

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XVIII

A

# TEOLLISUUSTILASTOA

39

VUONNA 1922

---

# INDUSTRISTATISTIK

39

ÅR 1922

---

STATISTIQUE DES INDUSTRIES

ANNÉE 1922

---

---

HELSINKI 1923 HELSINGFORS  
VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO — STATSRÅDETS TRYCKERI

## Sisälllys.

### Teksti. (Siv. 1—26).

	Siv.
Suomen teollisuus vuonna 1922:	
Yleiskatsaus .....	1
Työpaikat ja tuotannon suuruus .....	6
Työpaikkojen omistajat .....	7
Työntekijät .....	10
Moottorit .....	11
Työpaikkojen tuotantoarvot ja työntekijät	12
Toiminnassa sattuneet keskeytykset .....	13
Aakkosellinen luettelo selostetuista teh-	
taista .....	15
Résumé français .....	19
Liste des noms d'industries employés dans	
les tableaux .....	24

### Taululiitteet.

(Siv. 1—81).

	Siv.
Taulu 1. Katsaus maan teollisuustoimintaan	
kaupungittain ja kihlakunnittain ..	2
» 2. Katsaus maan teollisuustoimintaan	
teollisuuslajittain .....	8
» 3. Teollisuudessa käytetty käyttö-	
voima .....	22
» 4. Teollisuuden kuluttamat raaka-ai-	
neet ja sen tuotteet .....	34

## Innehåll.

### Text. (Sid. 1—26).

	Sid.
Industrien i Finland år 1922:	
Översikt .....	1
Arbetsställen och tillverkningens storlek..	6
Arbetsställes ägare .....	7
Arbetarna .....	10
Motorer .....	11
Arbetsställes tillverkningsvärde och an-	
talet arbetare .....	12
Avbrott i verksamheten .....	13
Förteckning över i föreliggande statistik re-	
dovisade olika slag av fabriker .....	15
Résumé français .....	19
Liste des noms d'industries employés dans	
les tableaux .....	24

### Tabellbilagor.

(Sid. 1—81).

	Sid.
Tabell 1. Översikt av den industriella verk-	
samheten i landets städer o. härader	2
» 2. Den industriella verksamheten ef-	
ter industriarter .....	8
» 3. I industrien använd drivkraft ..	22
» 4. Använda råämnen och halvfabrikat	
samt förfärdigade alster uti indu-	
strien .....	34

## Table des matières.

<b>Texte.</b> (Pages 1—26).		<b>Tableaux.</b>	
	Pag.		Pag.
Les industries finlandaises en 1922:			
Coup d'œil général .....	1		
La classification des entreprises industrielles selon la valeur de la fabrication .....	6	Tableau 1. Tableau synoptique des entrepri- ses industrielles dans les villes et les bailliages du pays .....	2
Les propriétaires des entreprises .....	7	» 2. Les entreprises industrielles grou- pées par genres d'industries ....	8
Ouvriers .....	10	» 3. Force motrice employée par l'in- dustrie .....	22
Moteurs.....	11	» 4. Matières premières et produits mi-achevés employés et produits fabriqués .....	34
Valeur des produits des lieux de travail et nombre de leurs ouvriers .....	12		
Interruptions de l'activité .....	13		
Liste des catégories de fabriques dont traite la présente statistique.....	15		
Résumé français.....	19		
Liste de noms d'industries employés dans les tableaux.....	24		

## Suomen teollisuus v. 1922.

## Industrien i Finland år 1922.

Teollisuustilastossa v. 1922 on tekstiosasto su-pistettu tavallista lyhyemmäksi osaksi säästävai-ssyysistä osaksi sen tähden, että ei ole katsottu tarpeelliseksi käsitellä tekstissä joka vuosi sellai-sia asioita, jotka lukija voi itse nähdä taululiit-teistä. Laajempi tekstikäsittely on kyllä paikal-laan määrättyjen aikajaksojen kuluttua, esim. joka 5:s vuosi. Nyt on lyhyen yleiskatsauksen ohella kiinnitetty päähuomio vain niiden teollisuustoimintaa valaisevien tietojen käsittelyyn, joita ei enää taululiitteinä julkaista, vaan säilytetään kä-sikirjoituksina Kauppa- ja Teollisuushallituksen Tilastotoimistossa.

**Yleiskatsaus.** Yleiskatsauksen koko teollisuus-toimintaan puheenalaisena vuonna sekä 4:nä edel-lisenä vuonna antaa seuraava taulukko:

I industristatistiken för år 1922 har textavdel-ningen inskränkt delvis av sparsamhetsskäl och delvis emedan det icke ansetts nödvändigt att varje år i texten behandla sådana frågor, som läsa-ren själv kan utläsa ur tabellbilagorna. En ut-förligare behandling i texten är på sin plats efter förloppet av en viss tidsperiod, exempelvis vart 5:te år. Nu har huvudvikten varit fäst vid den kortfattade översikten samt vid behandlingen av de den industriella verksamheten belysande upp-gifter, vilka icke numera publiceras såsom tabell-bilagor, utan förvaras som manuskript å Handels- och Industristyrerelsens Statistiska byrå.

**Översikt.** En översikt av hela den industriella verksamheten under ifrågavarande år samt under de 4 föregående åren erhålles ur följande tabell:

	1913	1919	1920	1921	1922
Työpaikkoja, luku — Arbetsställen, antal.....	4 708	4 205	2 921	3 141	3 294
» lisäys, luku » ökning, antal	161	107	1 284	220	153
» %	3.5	2.1	30.5	7.5	4.9
Työntekijöitä, luku — Arbetare, antal.....	109 229	95 883	117 230	120 317	132 842
» lisäys, luku » ökning, antal..	6 487	13 412	21 347	3 087	12 525
» %	6.3	16.3	22.3	2.6	10.4
Käyttövoimaa, HV. — Drivkraft, HK.....	310 252	389 780	296 417	310 588	354 491
Sama lisäys, HV. — D:o, ökning, HK.....	25 283	29 313	— 93 363	14 171	43 903
» %	8.9	8.1	— 23.9	4.8	14.1
Palkkaus, — Avlöning..... 1 000-mk	107 760.7	457 085.8	921 745.3	1 129 191.7	1 344 489.6
» lisäys » ökning..... »	9 726.4	191 605.3	464 659.5	207 446.4	215 297.9
» %	9.9	72.2	101.7	22.5	19.1
Raaka-aineiden koko arvo — Räämnenas hela värde..... 1 000-mk	369 303.7	1 417 043.2	3 338 678.1	3 427 421.1	4 327 443.0
Sama, lisäys — D:o, ökning..... »	45 694.9	751 456.2	1 921 634.9	88 743.0	900 021.9
» %	14.1	112.9	135.6	2.7	26.3
Kotimaisia raaka-aineita — Inhemiska rääm-nen..... 1 000-mk	136 622.3	337 281.9	963 620.6	1 162 405.7	1 511 135.5
Sama, lisäys — D:o, ökning..... »	18 110.4	159 873.8	626 338.7	198 775.1	348 729.8
» %	15.3	90.1	185.7	20.6	30.0
Kotimaisia puolivalm. teollisuust. — Inhemiska halvfabrikat..... 1 000-mk	77 695.8	389 312.6	895 232.2	868 249.0	1 069 567.5
Sama, lisäys — D:o, ökning..... »	5 856.0	134 277.2	505 919.6	— 26 983.2	201 318.5
» %	8.2	52.7	130.0	— 3.0	23.2
Ulkomaisia raaka-aineita — Utländska rääm-nen..... 1 000-mk	154 985.6	690 448.7	1 479 825.3	1 396 766.4	1 746 740.0
Sama, lisäys — D:o, ökning..... »	21 728.5	457 305.2	789 376.6	— 83 058.9	349 973.6
» %	16.4	196.1	114.3	— 5.6	25.1
Tuotannon bruttoarvo — Tillverkningsens brutto-värde..... 1 000-mk	657 267.9	2 808 985.6	6 168 031.1	6 533 772.6	8 085 384.1
Sama, lisäys — D:o, ökning..... »	59 142.3	1 350 829.8	3 359 045.5	365 741.5	1 551 611.5
» %	9.9	92.6	119.6	5.9	23.7

Käyttövoimaa koskevat luvut yllämainituissa taulukossa osoittavat kuin olisi tehokkaiden hevosvoimien määrä v. 1920 aikaisempiin vuosiin verraten runsaasti vähentynyt. Mutta asia on kuitenkin niin, että luvut vuodesta 1920 lähtien tarkoittavat kokonaan toista hevosvoimamäärää kuin aikaisempien vuosien luvut, joten luvut siis eivät ole lainkaan keskenään verrannollisia. Tästä seikasta on lähemmin tehty selkoa vuoden 1920 tilaston johdannossa.

Seuraavassa taulukossa valaistaan työntekijäin lukumäärää sekä tuotannon bruttoarvoa vuosina 1921 ja 1922 teollisuusryhmittäin:

Siffrorna angående drivkraftens storlek i föregående tabell synas utvisa, att antalet effektiva hästkrafter år 1920 undergått en avsevärd minskning i jämförelse med föregående år. Emellertid är förhållandet det, att siffrorna från och med år 1920 avse ett helt annat antal hästkrafter än siffrorna för de föregående åren, vadan alltså dessa siffror icke alls äro jämförbara med varandra. Om detta har närmare redogjorts i inledningen till statistiken för år 1920.

I följande tabell redogöres för antalet arbetare och tillverkningens bruttovärde under åren 1921 och 1922 inom de olika industrigrupperna:

Teollisuusryhmä. Industrigrupp.	Työntekijöitä. — Arbetare.				Tuotannon bruttoarvo. Tillverkningens bruttovärde			
	1921 luku. antal.	1922 luku. antal.	erotus — skillnad.		1921 1 000-mk.	1922 1 000-mk.	erotus — skillnad.	
			luku. antal.	%			1 000-mk.	%
Malminnost — Malmuppföring Sulatot ja metallien jalostuslaitok- set — Smält- och metallföräd- lingsverk.....	159	120	— 39	— 24.5	1 181.2	2 225.3	1 044.1	88.4
Konepajat — Mekaniska verkstäder	3 460	4 126	666	19.2	186 862.3	275 021.5	88 159.2	47.2
Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri .....	17 661	17 214	— 447	— 2.6	610 341.8	641 070.6	30 728.8	5.0
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteol- lisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri .....	133	135	2	1.5	3 422.4	5 188.0	1 765.6	51.6
Kemiallisia valmisteita tuottava teollisuus — Industri för tillverk- ning av kemiska preparater....	7 532	7 867	335	4.4	203 543.8	240 734.8	37 191.0	18.3
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sell. teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri .....	2 016	2 183	167	8.3	102 280.2	110 929.7	8 649.5	8.5
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri .....	1 127	1 161	34	3.0	131 293.4	148 605.8	17 312.4	13.2
Kutomateollisuus — Textilindustri	5 239	5 579	340	6.5	406 790.8	457 979.0	51 188.2	12.6
Paperiteollisuus — Pappersindustri	17 589	19 337	1 748	9.9	806 261.9	1 037 035.0	230 773.1	28.6
Puuteollisuus — Träindustri.....	15 700	16 701	1 001	6.4	1 270 913.9	1 589 964.9	319 051.0	25.1
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsme- delsindustri.....	35 080	43 465	8 385	23.9	1 330 810.2	1 797 976.1	467 165.9	35.1
Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- johtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenled- ningsindustri .....	7 732	8 159	427	5.5	1 165 337.9	1 406 870.7	241 532.8	20.7
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri.....	2 363	2 521	158	6.7	168 725.0	206 852.9	38 127.9	22.6
Edellisiin kuuluvaton teollisuus — Till föreg. ej hänförlig industri	4 273	4 045	— 228	— 5.3	139 628.5	157 058.0	17 429.5	12.5
Yhteensä — Summa	253	229	— 24	— 9.5	6 379.3	7 871.8	1 492.5	23.4
	120 317	132 842	12 525	10.4	6 533 772.6	8 085 384.1	1 551 611.5	23.7

Taulukko osoittaa, että teollisuustoiminta v. 1922 edistyi edellisestä vuodesta sängen huomattavasti, työntekijäin luku kun nousi runsaasti 10 %:lla ja tuotannon bruttoarvo lähes 24 %:lla. Erikoisesti on pantava merkille, että tuotanto kohosi niissäkin teollisuuden haaroissa, joissa työntekijäin luku laski.

Tabellen utvisar, att industriverksamheten för år 1922 företer en avsevärd stegring i jämförelse med det föregående året, enär arbetarantalet steg drygt med 10 %, och tillverkningens bruttovärde nästan med 24 %. Särskilt är härvid att märka, att tillverkningen steg även i de industrigröner, i vilka arbetarantalet gått nedåt.

Maksettujen palkkojen, työntekijää kohti tulevan keskimääräisen palkan sekä työntekijää kohti tulevan tuotantoarvon määrät eri teollisuudenhaaroissa ovat seuraavat:

Inom de olika industrigrupperna utgjorde de utbetalade arbetslönerna i sin helhet och i medeltal per arbetare, samt tillverkningsvärdet per arbetare följande:

Teollisuusryhmä. — Industrigrupp.	Palkat, Löner, 1 000-mk.	Palkkaa työntekijää kohti, mk. Lön per arbetare, mk.	Tuotantoarvo työntekijää kohti, mk. Tillverknings- värde per arbetare, mk.
Malminnosto — Malmuppföring .....	1 050.9	8 758	18 544
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk .....	45 967.4	11 141	66 656
Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	213 624.4	12 410	37 241
Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri .....	2 020.7	14 968	38 430
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri .....	70 357.3	8 943	30 601
Kemiallisia valmisteita tuottava teollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater .....	22 731.4	10 413	50 815
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri .....	12 547.2	10 807	127 998
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri .....	61 641.8	11 049	82 090
Kutomateollisuus — Textilindustri .....	166 788.3	8 625	53 630
Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	162 774.4	9 746	95 202
Puuteollisuus — Träindustri .....	400 762.1	9 220	41 366
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsmedelsindustri .....	87 915.6	10 775	172 432
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri .....	33 552.8	13 309	82 052
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri .....	60 392.9	14 930	38 828
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föreg. ej hänförlig industri .....	2 362.4	10 316	34 375
Kaikki teollisuudet — Alla industrier	1 344 489.6	10 121	60 865

Vuoden 1913 jälkeen tapahtunutta työpalkkainousua valaisevat seuraavat vertausluvut, jotka on saatu työntekijäin keskimääräisiä vuosipalkkoja vertaamalla vuoden 1913 vuosipalkkoihin mitkä on merkitty = 100.

Stegringen av arbetslönerna sedan år 1913 beräknas av följande jämförelsetal, vilka erhållits genom att jämföra arbetarnas genomsnitts årslöner med motsvarande löner för år 1913, vilka betecknats = 100.

Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk .....	V. 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922										
	Är										
Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	100	101	120	156	212	484	495	693	815	873	
Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri	100	113	134	184	312	420	613	889	1 185	1 356	
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri .....	100	92	110	132	201	190	441	620	714	856	
Kemiallisia valmisteita tuottava teollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater	100	112	117	173	269	322	602	871	1 144	1 399	
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri	100	101	103	135	192	286	393	537	764	879	
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri .....	100	98	113	126	193	330	490	579	801	905	
Kutomateollisuus — Textilindustri .....	100	102	105	136	217	302	499	640	1 121	988	
Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	100	91	99	123	189	253	375	570	723	826	
Puuteollisuus — Träindustri .....	100	91	93	127	197	291	487	764	897	885	

V. År	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri .....	100	102	104	129	170	244	392	637	848	967
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Be- lysnings-, kraftöverförings- och vattenlednings- industri .....	100	91	94	117	235	373	426	509	599	716
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri .....	100	97	102	114	181	274	456	648	782	917
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föreg. ej hänförlig industri .....	100	125	188	272	206	325	602	729	780	1 044
Kaikki teollisuudet — Alla industrier	100	96	109	139	209	319	472	679	830	903

Työpalkat ovat, kuten luvuista näkyy, hyvin epätasaisesti kohonneet eri teollisuuden haaroissa. V. 1922 on edelleen palkkain nousu kemiallisessa teollisuudessa suurin. Sen sijaan ovat indeksiluvut edellisestä vuodesta jo jonkin verran laskeneet kutoma- ja puuteollisuudessa.

Sen seikan valaisemiseksi, missä määrin valtakunnan teollisuus käyttää ulkomaisia ja kotimaisia raaka-aineita sekä puolivalmisteita, on laadittu seuraava yhdistelmä:

De utbetalade arbetslönerna hava således, såsom det framgår av ovannämnda tal, att uppvisa en mycket ojämn stegring inom de skilda industrigrenarna. Vidare är lönestegringen år 1922 störst för den kemiska industrien. Däremot ha index-talen för textil- och träindustrierna gått nedåt.

För att belysa det förhållande, i vilket rikets industri använder utländska eller inhemska råämnen och halvfabrikat har efterföljande sammanställning utarbetats:

	Käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo			
	Värdet av använda råämnen och halvfabrikat:		koko arvo:	
	ulkomaisia:	kotimaisia:	innehemska:	hela värdet:
	1000-mk.	0/0	1000-mk.	0/0
<i>Malminnosto — Malmuppföring</i> .....	—	—	—	—
<i>Sulatat ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metall- förädlingsverk</i> .....	51 514.5	33.2	103 768.3	66.8
Masuunit — Masugnar .....	1 373.0	23.9	4 362.7	76.1
Abjotaonta-, melloitus-, martini- ja valsilaitokset — Härdsmede, puddel-, martin- och valsverk .....	13 510.4	16.7	67 281.7	83.3
<i>Konepajat — Mekaniska verkstäder</i> .....	133 037.0	58.6	94 177.3	41.4
<i>Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri</i> .....	628.2	33.4	1 250.3	66.6
<i>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri</i> .....	24 428.7	46.5	28 087.6	53.5
<i>Lasitehtaat — Glasbruk</i> .....	7 456.9	73.6	2 674.6	26.4
<i>Kemiall. valmisteita tuottava teollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater</i> .....	20 980.3	41.5	29 539.4	58.5
<i>Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olja-, gummi- och övrig sådan industri</i> .....	69 666.9	77.1	20 652.0	22.9
<i>Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri</i> .....	149 360.4	49.0	155 391.6	51.0
Nahkatehtaat ja nahkurintyöpajat — Läderfabriker och garverier .....	98 646.8	67.1	48 285.2	32.9
Jalkineitehtaat — Skofabriker .....	45 049.0	32.5	93 691.3	67.5
<i>Kutomateollisuus — Textilindustri</i> .....	436 707.1	75.4	142 167.8	24.6
Villatehtaat — Yllefabriker .....	114 576.2	76.6	34 997.8	23.4
Puuvillatehtaat — Bomullsfabriker .....	221 026.9	99.3	1 610.2	0.7
Pellavatehtaat — Linnefabriker .....	25 359.6	70.4	10 655.7	29.6
Trikoon- ja sukankutomot — Trikot- o. strumpväverier	15 376.7	39.0	24 012.7	61.0

	Käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo				
	Värdet av använda råämnen och halvfabrikat:				
	ulkomaisia: utländska:		kotimaisia: inhemska:		koko arvo: hela värdet:
	1000-mk.	%	1000-mk.	%	1000-mk.
<i>Paperiteollisuus — Pappersindustri</i> .....	129 072.2	16.3	660 622.9	83.7	789 695.1
Puuhiomot ja pähvitelätkäat—Träsliperier o. pappfabriker	2 374.9	2.7	86 638.6	97.3	89 013.5
Selluloosatehtäät — Cellulosafabriker .....	62 398.9	24.9	188 115.6	75.1	250 514.5
Paperitehtäät — Pappersbruk .....	59 694.0	14.5	350 858.2	85.5	410 552.2
<i>Puuteollisuus — Träindustri</i> .....	16 602.1	1.5	1 066 137.4	98.5	1 082 739.5
Sahat ja höyläämöt — Sägverk och hyvlerier.....	—	—	930 665.6	100.0	930 665.6
Puusep. ja huonekaluteht.—Snickerier o. möbelfabriker	6 505.8	19.9	26 217.3	80.1	32 723.1
Rulla-, rullanemäs- ja nappulatehtäät — Rull-, block- och pinnfabriker.....	—	—	13 331.1	100.0	13 331.1
<i>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njut- ningsmedelsindustri</i> .....	704 319.5	76.1	221 078.3	23.9	925 397.8
Makkaratehtäät — Korvfabriker .....	2 674.7	4.4	58 726.1	95.6	61 400.8
Jauho- ja suurimomyllyt — Mjöl- och grynkvagnar..	126 667.3	76.5	38 976.0	23.5	165 643.3
Leipomot — Bagerier .....	68 560.7	60.1	45 587.4	39.9	114 148.1
Sokeritehtäät — Sockerbruk .....	202 925.8	91.3	19 318.4	8.7	222 244.2
Tupakkatehtäät — Tobaksfabriker .....	157 641.1	89.4	18 732.9	10.6	176 374.0
<i>Valaistus- y. m. teollisuus — Belysnings- m. fl. industrier</i> ..	6 483.6	73.8	2 304.9	26.2	8 788.5
<i>Graafillinen teollisuus — Grafisk industri</i> .....	3 107.9	5.5	53 370.2	94.5	56 478.1
<i>Muu teollisuus — Övrig industri</i> .....	831.6	27.8	2 155.0	72.2	2 986.6
<i>Kaikki teollisuudet — Alla industrier</i> .....	1 746 740.0	40.4	2 580 703.0	59.6	4 327 443.0

Tässä suhteessa on maailmansodan puhjettua tavattavissa huomattavia vaihteluita, sillä kun ulkomaalaisten raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo oli vielä v. 1916 50.3 % ja v. 1917 44.0 %, oli se v. 1918 vain 35.0 %. V. 1919 se oli taasen noussut 48.7 %:iin, laskeakseen taas v. 1920 44.3 %:iin ja 1922 40.4 %:iin.

Seuraava taulukko valaisee sitä suhdetta, mikä vallitsee maksettujen työpalkkojen sekä käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden välillä toiselta puolen sekä valmistusarvon välillä toiselta puolen, t. s. edelliset ilmaistuina prosentteissa valmistusarvosta:

I detta avseende ha betydliga växlingar ägt rum efter utbrottet av världskriget, i det värdet av utländska råämnen och halvfabrikat, som ännu år 1916 utgjorde 50.3 % och år 1917 44.0 %, år 1918 var endast 35.0 %. År 1919 steg denna siffra åter till 48.7 %, för att år 1920 åter sjunka till 44.3 % och år 1922 till 40.4 %.

I efterföljande tabell belyses förhållandet mellan utbetalade arbetslöner och värdet av använda råvaror och halvfabrikat å ena sidan samt tillverkningens värde å andra, varvid de förra uttryckas i procent av tillverkningens värde:

	Palkkaa:		Raaka-aineiden ja puolivalmist. arvo:		Valmistusarvo:
	Avlöning:		Värdet av råämnen och halvfabrikat:		
	1000-mk.	%	1000-mk.	%	1000-mk.
<i>Malminnost — Malmuppföring</i> .....	1 050.9	47.2	—	—	2 225.3
<i>Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk</i> .....	45 967.4	16.7	155 282.8	56.5	275 021.5
<i>Konepajat — Mekaniska verkstäder</i> .....	213 624.4	33.3	227 214.3	35.4	641 070.6
<i>Hienompi koneiteollisuus — Finare maskinindustri</i> .....	2 020.7	38.9	1 878.5	36.2	5 188.0
<i>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri</i> .....	70 357.3	29.2	52 516.3	21.8	240 734.8
<i>Kemiallisia valmisteita tuottava teollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater</i> .....	22 731.4	20.5	50 519.7	45.5	110 929.7
<i>Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sidan industri</i> .....	12 547.2	8.4	90 318.9	60.8	148 605.8
<i>Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri</i> .....	61 641.8	13.5	304 752.0	66.5	457 979.0

	Palkkaa:		Raaka-aineiden ja puolivalmist. arvo:		Valmistus-
	Avlöning:		Värdet av råämnen och halvfabrikat:	%	arvo:
	1000-mk.	%	1000-mk.	%	Tillverknin- gens värde:
<i>Kutomateollisuus — Textilindustri</i> .....	166 788.3	16.1	578 874.9	55.8	1 037 035.0
<i>Paperiteollisuus — Pappersindustri</i> .....	162 774.4	10.2	789 695.1	49.7	1 589 964.9
<i>Puuteollisuus — Träindustri</i> .....	400 762.1	22.3	1 082 739.5	60.2	1 797 976.1
<i>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri</i> .....	87 915.6	6.2	925 397.8	65.8	1 406 870.7
<i>Valaistus y. m. teollisuus — Belysnings- m. fl. industrier</i> ..	33 552.8	16.2	8 788.5	4.2	206 852.9
<i>Graafillinen teollisuus — Grafisk industri</i> .....	60 392.9	38.5	56 478.1	36.0	157 058.0
<i>Muu teollisuus — Övrig industri</i> .....	2 362.4	30.0	2 986.6	37.9	7 871.8
<i>Kaikki teollisuudet — Alla industrier</i> .....	1 344 489.6	16.6	4 327 443.0	53.5	8 085 384.1

Kuten ylläolevasta näkyy, menot palkkoihin ja raaka-aineisiin olivat eri teollisuudenhaaroissa hyvinkin eri suuret tuotannon bruttoarvoon verraten. Kaikki teollisuudet mukaan ottaen työntekijäin palkat tekivät 16.6 % ja raaka-aineet 53.5 % tuotannon bruttoarvosta eli yhteensä 70.1 %. Vuonna 1913 vastaavat luvut olivat 15.8 % ja 57.9 % eli yhteensä 73.7 %.

**Työpaikat ja tuotannon suuruus.** Tuotantoarvonsa mukaan jakautuvat teollisuuslaitokset ja niiden työntekijät erikseen kaupungeissa ja maaseudulla seuraavasti:

Valmistusarvo: Tillverkningsvärde:	Kaupungit: — Städer:		Maaseutu: — Lands- bygd:		Koko maa: — Hela landet:	
	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.	työpaikk. arbetsst.	työntek. arbetare.
ilmoittamatta — icke angivet .....	27	982	54	2 326	81	3 308
alle — under 5 000 mk .....	—	—	47	53	47	53
5 000— 20 000 » .....	—	—	76	106	76	106
20 000— 50 000 » .....	6	46	79	292	85	338
50 000— 100 000 » .....	42	227	118	755	160	982
100 000— 500 000 » .....	669	5 404	584	6 126	1 253	11 530
500 000—1 000 000 » .....	302	5 130	213	5 054	515	10 184
1 000 000 mk ja enemmän — och mera	557	49 631	520	56 710	1 077	106 341
Yhteensä — Summa	1 603	61 420	1 691	71 422	3 294	132 842

Ensimäiseen ryhmään, työpaikkoihin, joiden tuotantoarvoa ei ole ilmoitettu, kuuluvat muiden tehtaiden yhteydessä olevat korjaustyöpajat. Ryhmiin, joissa tuotantoarvo on alle 100 000 mk, saattaa kuulua varsin huomattaviakin tehdaslaitoksia, joiden valmistus on jäänyt vähäiseksi sen vuoksi, että ne ovat syystä tai toisesta joutuneet seisomaan suurimman osan vuotta.

Jos vertaa ylläolevia lukuja vastaaviin lukuihin edellisiltä vuosilta, huomaa lukujen säännöllisesti laskevan sellaisten työpaikkojen ryhmissä, joiden tuotantoarvo on 5 000 ja 50 000 markan välillä,

Såsom av ovanstående framgår, varierade utgifterna för löner och använda råämnen i jämförelse med tillverkningens bruttovärde inom de olika industrigrupperna i hög grad. Då alla industrigrupper medräknas, utgjorde de utbetalade lönerna 16.6 % och råämnena 53.5 % av tillverkningens bruttovärde, eller tillsammans 70.1 %. För år 1913 voro de motsvarande siffrorna 15.8 % och 57.9 % eller tillsammans 73.7 %.

**Arbetsställen och tillverkningens storlek.** Med hänsyn till tillverkningsvärdet fördela sig arbetsställena och deras arbetare i städerna och på landsbygden sålunda:

Den första gruppen, arbetsställen utan angivet tillverkningsvärde, omfattar reparationsverkstäder i sammanhang med andra fabriker. Till de grupper, inom vilka produktionsvärdet uppgår till mindre än 100 000 mk, böra även en mängd mycket betydande fabriker, vilkas produktion uppgått till en obetydlighet, emedan de av skäl eller annat stätt under största delen av året.

Jämför man ovannämnda siffror med motsvarande siffror för föregående år, finner man, att talen regelbundet gått ned för de grupper av arbetsställen, vilkas tillverkning varierar från 5 000

kun ne taas ovat sangen runsaasti kohonneet niissä, joiden tuotantoarvo on 1 000 000 markkaa tai sitä enemmän. Tämä riippuu osittain rahan arvon alentumisesta osittain tuotannon lisääntymisestä. Erotukset eri ryhmissä käyvät ilmi seuraavista luvuista:

Valmistusarvo: Tillverkningsvärde:	Työpaikkoja: — Arbetsställen:			Työntekijöitä: — Arbetare:		
	1920	1921	1922	1920	1921	1922
20 000— 50 000 mk.....	96	100	85	692	505	338
50 000— 100 000 » .....	288	205	160	1 828	1 191	982
100 000— 500 000 » .....	1 192	1 252	1 253	13 283	13 165	11 530
500 000— 1 000 000 » .....	429	478	515	9 657	10 102	10 184
1 000 000 mk ja enemmän — och mera	841	913	1 077	88 789	92 187	106 341

ända till 50 000 mk, medan de betydligt gått upp för de största inrättningarna med ett produktionsvärde överstigande 1 000 000 mk. Detta beror delvis på förhöjningen av prisnivån, men delvis även på ökning av produktionen. Differenserna inom de olika grupperna framgå av följande siffror:

Sen seikan valaisemiseksi, montako työntekijää tulee keskimäärin kutakin työpaikkaa kohti edellämäinituissa eri ryhmissä, saadaan seuraavat luvut:

Tuotantoarvo: Tillverkningsvärde:	Työntekij. työp.kohti. Arbetare per arbetsställe.
ilmoittamatta — icke angivet....	40.8
alle — under 5 000 mk .....	1.1
5 000— 20 000 mk .....	1.4
20 000— 50 000 » .....	4.0
50 000—100 000 » .....	6.1

Följande siffror utvisa huru många arbetare i medeltal komma på varje arbetsställe inom här nedan angivna grupper:

Tuotantoarvo: Tillverkningsvärde:	Työntekij. työp.kohti. Arbetare per arbetsställe.
100 000— 500 000 mk .....	9.2
500 000—1 000 000 » .....	19.8
1 000 000 mk ja enemmän — och mera	98.7
Kaikki työpaikat — Alla arbetsställen	40.3

**Työpaikkojen omistajat.** Omistajien mukaan jakautuvat teollisuusliikkeet seuraavalla tavalla:

Omistajat: — Ägare:	Kaupungit: — Städer:		Maaseutu: — Lands- bygd:		Koko maa: — Hela landet:	
	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.
Yksityiset henkilöt — Enskilda personer..	532	6 311	401	4 778	933	11 089
Osuuskunnat — Andelslag .....	79	1 172	70	971	149	2 143
Osake- ja muut yhtiöt — Aktie- och övriga bolag .....	901	49 209	1 177	63 978	2 078	113 187
Kunnat — Kommuner.....	62	1 459	21	128	83	1 587
Valtio — Statsverket .....	29	3 269	22	1 567	51	4 836
Yhteensä — Summa	1 603	61 420	1 691	71 422	3 294	132 842

**Arbetsstälленas ägare.** I avseende till ägarna fördela sig arbetsstälлена på följande sätt:

Jos jätämme pois ne verrattain harvat laitokset, jotka kuuluvat osuuskunnille, kunnille ja valtiolle, niin jakautuvat yksityisten henkilöiden sekä osake- ja muiden yhtiöiden omistamat liikkeet eri tuotantoryhmiin seuraavasti:

Utelämnar man de relativt fåtaliga inrättningar som tillhöra andelslag, kommuner och statsverket, fördela sig de arbetsstälлена, som ägas av enskilda personer samt aktie- och övriga bolag, med avseende å tillverkningsvärdet på följande sätt inom olika industrigrupper:

Tuotantoarvo. Tillverkningsvärde:	Yksityiset henkilöt: Enskilda personer:		Osake- ja muut yhtiöt: Aktie- och övriga bolag:	
	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekijöitä. arbetare.	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekijöitä. arbetare.
ilmoittamatta — icke angivet .....	1	17	74	3 212
alle — under 5 000 mk .....	25	29	19	20
5 000— 20 000 » .....	20	31	46	61
20 000— 50 000 » .....	21	79	50	163
50 000— 100 000 » .....	51	336	88	528
100 000— 500 000 » .....	535	3 677	631	7 062
500 000—1 000 000 » .....	144	2 116	317	6 507
1 000 000 mk ja enemmän — och mera	136	4 804	853	95 634
Yhteensä — Summa	933	11 089	2 078	113 187

Tästä näkyy osake- ja muiden yhtiöiden sekä yksityisten henkilöiden omistamien liikkeiden eroavaisuus. Samalla kun jälkimmäisissä on keskimäärin 11.9 työntekijää, on vastaava luku edellisissä 54.5.

Yksityisten henkilöiden ja yhtiöiden omistamien liikkeiden eroavaisuutta teollisuuslajittain valaisee seuraava taulukko:

Här framträder skillnaden mellan arbetsstäl- len, som ägas av enskilda personer och av aktie- eller andra bolag. Medan de förra i medeltal hava 11.9 arbetare, är motsvarande tal för de senare 54.5.

I följande tabell framträder skillnaden enligt industriart mellan arbetsstäl- len, som ägas av enskilda personer och av aktie- och övriga bolag:

Teollisuuslaji. Industriart.	Yksityiset henkilöt. Enskilda personer.			Osake- ja muut yhtiöt. Aktie- och övriga bolag:		
	Työ- pää- koja. Arbets- ställen.	Työnteki- jöitä. Arbetare.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.	Työ- pää- koja. Arbets- ställen.	Työnteki- jöitä. Arbetare.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.
Malmnosto — Malmuppföring.....	—	—	—	3	120	2 225.3
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk ....	76	649	24 394.0	84	3 446	249 193.5
Konepajat — Mekaniska verkstäder....	57	761	30 047.0	233	13 322	498 905.6
Hienempi koneteollisuus — Finare mas- kinindustri .....	2	53	1 443.4	4	82	3 744.6
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri	72	932	25 475.6	174	6 675	213 387.4
Kemiallisia valmisteita tuottava teoll.. — Ind. för tillv. av kemiska preparater	12	295	15 881.1	37	1 429	76 777.6
Terva-, öljy-, kumi- y. m. s. teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- o. övr. såd. industri	18	118	8 065.0	73	1 025	137 444.8
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och hårindustri .....	86	786	62 850.4	116	4 697	391 019.0
Kutomateollisuus — Textilindustri ....	99	1 549	70 823.4	158	17 470	9 8 520.5
Paperiteollisuus — Pappersindustri ....	20	496	17 381.1	162	15 932	1 569 165.9
Puuteollisuus — Träindustri .....	211	3 408	136 991.5	467	38 143	1 594 770.4
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri	188	1 581	245 812.6	198	5 771	1 006 836.3
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteol- lisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri .....	59	83	802.8	224	1 308	103 049.8
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri	20	270	7 337.0	136	3 646	137 776.7
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föregående ej hänförlig industri .....	13	108	2 931.4	9	121	4 950.4
Yhteensä — Summa	933	11 089	650 236.3	2 078	113 187	6 947 767.8

Osuuskuntien, kuntien ja valtion merkitys teollisuustoiminnan harjoittajina on varsin vähäinen, kuten seuraavat luvut osoittavat:

Synnerligen ringa är andelslagens, kommuner- nas samt statsverkets betydelse inom den industri- ella produktionen, vilket framgår av följ. siffror:

Teollisuuslaji. Industriart.	Osuskunnat. Andelslag.		Kunnat. — Kommuner.				Valtio. — Statsverket.		
	Työpaikkoina. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbete.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.	Työpaikkoina. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbete.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.	Työpaikkoina. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbete.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk ....	1	31	1 434.0	—	—	—	—	—	—
Konepajat — Mekaniska verkstäder ..	12	192	4 353.8	8	99	3 919.7	21	2 840	103 844.5
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- o. torvindustri	10	207	1 470.8	2	6	135.8	3	47	265.2
Kemiallisia valmisteita tuottava teoll. — Ind. för tillv. av kemiska preparater	2	233	13 610.3	—	—	—	4	226	4 660.7
Terva-, öljy-, kumi- y. m. s. teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- o. övr. såd. industri	1	18	3 096.0	—	—	—	—	—	—
Nahka- ja karvateoll. — Läder- o. härind.	11	96	4 109.6	—	—	—	—	—	—
Kutomateollisuus — Textilindustri...	5	131	6 363.6	2	187	1 327.5	—	—	—
Paperiteollisuus — Pappersindustri...	2	37	2 602.8	—	—	—	1	236	815.1
Puuteollisuus — Träindustri.....	20	360	17 849.6	9	232	10 238.9	10	1 322	38 125.7
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsmedelsindustri	54	696	100 982.5	—	—	—	2	111	53 239.3
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohto- teollisuus — Belysnings-, kraftöver- förings- och vattenledningsindustri..	23	30	721.7	62	1 063	99 764.1	8	37	2 514.5
Graafillinen teollisuus — Grafiskindustri	8	112	4 713.0	—	—	—	2	17	7 221.3
Yhteensä — Summa	149	2 143	161 307.7	83	1 587	115 386.0	51	4 836	210 686.3

Eri omistajaryhmien merkitystä teollisuudes-  
samme valaisee yllä olevien absoluuttisten luku-  
jen lisäksi seuraava taulukko, josta teollisuuslajit-  
tain käy ilmi, montako prosenttia kussakin omis-  
tajaryhmässä työntekijäin luku oli työntekijäin  
koko määrästä sekä montako prosenttia valmis-  
tusarvo oli valmistuksen koko arvosta.

De särskilda ägargruppernas betydelse för vår  
industri belyses av ovanstående absoluta siff-  
ror samt dessutom av följande tabell, vilken ut-  
visar huru många procent de särskilda gruppernas  
arbetarantal utgjorde av hela arbetarantalet och  
huru många procent deras tillverkningsvärde ut-  
gjorde av tillverkningsens hela värde inom de olika  
industrigrenarna.

Teollisuuslaji. Industriart.	Työntekijät %:na työ- paikoissa, joita omistivat: Arbetare i % vid arbets- ställen, som ägdes av:					Yhteensä. Summa.	Tuotannon bruttoarvo %:na työpaikoissa, joita omistivat: Tillverkningsens brutto- värde i % vid arbetsställen, som ägdes av:					Yhteensä. Summa.
	Yksityiset henkilöt, enskiljda personer.	aktie- o. övr. bodag. yhkiöt.	osuskunnat, andelslag.	kommuner. kommuner.	valtio- statsverket.		Yksityiset henkilöt, enskiljda personer.	aktie- o. övr. bodag. yhkiöt.	osuskunnat, andelslag.	kommuner. kommuner.	valtio- statsverket.	
Malminnosto — Malmuppföring .....	—	100.0	—	—	—	100.0	—	100.0	—	—	100.0	
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk .....	15.7	83.5	0.8	—	—	100.0	8.9	90.6	0.5	—	100.0	
Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	4.4	77.4	1.1	0.6	16.5	100.0	4.7	77.8	0.7	0.6	100.0	
Hienempi koneteollisuus — Finare maskin- industri .....	39.3	60.7	—	—	—	100.0	27.8	72.2	—	—	100.0	
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri..	11.8	84.9	2.6	0.1	0.6	100.0	10.6	88.7	0.6	[0.01]	100.0	
Kemiallisia valmisteita tuottava teollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater .....	13.5	65.5	10.7	—	10.3	100.0	14.3	69.2	12.3	—	100.0	
Terva-, öljy-, kumi- j. m. s. teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- o. övr. sådan industri	10.2	88.3	1.5	—	—	100.0	5.4	92.5	2.1	—	100.0	
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri .....	14.1	84.2	1.7	—	—	100.0	13.7	85.4	0.9	—	100.0	
Kutomateollisuus — Textilindustri.....	8.0	90.3	0.7	1.0	—	100.0	6.3	92.5	0.6	0.1	100.0	
Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	3.0	95.4	0.2	—	1.4	100.0	1.0	98.7	0.2	—	100.0	

Teollisuuslaji. Industriart.	Työntekijät %:na työpalkoissa, joita omistivat: Arbetare i % vid arbetsställen, som ägdes av:					Yhteensä. Summa.	Tuotannon bruttoarvo %:na työpalkoissa, joita omistivat: Tillverkningsens bruttovärde i % vid arbetsställen, som ägdes av:					Yhteensä. Summa.
	Yksityiset henkilöt. enskilda personer.	aktie- o. övr. bolag.	yrityset. yhtiöt.	osuskunnat. andelslag.	kommuner. kommun.		valtio. statsverket.	Yksityiset henkilöt. enskilda personer.	aktie- o. övr. bolag.	yrityset. yhtiöt.	osuskunnat. andelslag.	
Puuteollisuus — Träindustri.....	7.9	87.8	0.8	0.5	3.0	100.0	7.6	88.7	1.0	0.6	2.1	100.0
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri.....	19.4	70.7	8.5	—	1.4	100.0	17.4	71.6	7.2	—	3.8	100.0
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri .....	3.3	51.9	1.2	42.2	1.4	100.0	0.4	49.8	0.4	48.2	1.2	100.0
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri..	6.7	90.1	2.8	—	0.4	100.0	4.7	87.7	3.0	—	4.6	100.0
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föregående ej hänförlig industri.....	47.2	52.8	—	—	—	100.0	37.2	62.8	—	—	—	100.0
Kaikki teollisuudet — Alla industrier	8.3	85.3	1.6	1.2	3.6	100.0	8.1	85.9	2.0	1.4	2.6	100.0

Nämä suhdeluvut osoittavat, että osake- ja muiden yhtiöiden rinnalla muut yrittäjäryhmit valtakunnan teollisuudessa ovat varsin vähäpätöisiä. Teollisuustyöväen koko määrästä tuli yhtiöiden osalle 85.3 % ja koko teollisuustuotannon bruttoarvosta 85.9 %. Vastaavat luvut vuodelta 1913 olivat 77.5 ja 81.5 %.

Av dessa proportionstal framgår, att i jämförelse med aktie- och andra bolag de övriga företagargrupperna inom landets industri äro av särdeles ringa betydelse. Av hela antalet industriarbetare kom på aktiebolagens del 85.3 % och av hela industritillverkningsens bruttovärde 85.9 %. För år 1913 voro de motsvarande siffrorna 77.5 och 81.5 %.

**Työntekijät.** Työntekijäin todellinen lukumäärä koko maassa neljännesvuosittain oli:

**Arbetarna.** Det verkliga antalet arbetare kvartalsvis i hela landet var:

	Miehiä: — Män:		Naisia: — Kvinnor:		Yhteensä: — Summa	
	luku. antal.	muutos. ändring.	luku. antal.	muutos. ändring.	luku. antal.	muutos. ändring.
1 p:nä tammik. — den 1 januari....	78 342	—	41 098	—	119 440	—
1 » huhtik. — » 1 april.....	82 287	+ 5.0 %	43 956	+ 7.0 %	126 243	+ 5.7 %
1 » heinäk. — » 1 juli.....	90 817	+10.4 »	48 593	+10.5 »	139 410	+10.4 »
1 » lokak. — » 1 oktober....	86 887	— 4.3 »	47 391	— 2.5 »	134 278	— 3.7 »

\* Vastaavat luvut kaupungeissa ja maaseudulla olivat:

För städer och landsbygd var antalet arbetare:

	Kaupungit: — Städer:		Maaseutu: — Landsbygd:	
	luku. antal.	muutos. ändring.	luku. antal.	muutos. ändring.
1 p:nä tammik. — den 1 januari....	56 955	—	62 485	—
1 » huhtik. — » 1 april.....	59 969	+ 5.3 %	66 274	+ 6.1 %
1 » heinäk. — » 1 juli.....	64 035	+ 6.8 »	75 375	+13.7 »
1 » lokak. — » 1 oktober....	63 892	— 0.2 »	70 386	— 6.6 »

Työntekijäin ikäsuhteita valaisevat seuraavat luvut:

Arbetarnas åldersfördelning belyses av följande siffror:

	miehet: — män:		naiset: — kvinnor:		kaikki työnt.: — alla arbetare	
	luku.	%	luku.	%	luku.	%
alle 15 vuoden — under 15 år.....	374	0.4 %	192	0.4 %	566	0.4 %
15—17 vuotiaat — 15—17 år.....	5 464	6.3 »	3 516	7.6 »	8 980	6.8 »
18 v. täyttäneet — fyllda 18 år ....	80 915	93.3 »	42 381	92.0 »	123 296	92.8 »
Yhteensä — Summa	86 753	100.0 %	46 089	100.0 %	132 842	100.0 %

Meillä voidaan havaita huomattava lisäys naispuolisen työvoiman käyttämisessä, kun erinäisillä aloilla on turvaututtu naispuoliseen työvoimaan suuremmassa määrässä kuin aikaisemmin. V. 1913 oli näet naistyöläisiä vain 27.8 %, mutta jo v. 1916 31.4 ja v. 1922 34.7 %.

Vuodesta 1921 18 vuotta nuorempien työntekijäin absoluuttinen luku on lisääntynyt 9 059 henkilöstä 9 546:een, mutta suhteellinen luku vähentynyt 7.5 %:sta 7.2 %:iin, jolloin prosenttiluku on otettu työntekijäin koko luvusta.

**Moottorit.** Voimakoneita esittävä taulu (Taulu 3) on v. 1920 kokonaan uusittu. Siitä huolimatta primäärimoottorien lukua ja voimamäärää koskevat tiedot ovat verrannollisia aikaisempien vuosien tietojen kanssa. Sen sijaan aikaisemmilta vuosilta ei ole olemassa tietoja siitä, suuriko määrä tästä voimasta käytti suoranaisesti tehdaskoneita ja suuriko osa siitä tarvittiin sähkögeneraattorien käyttöön.

Primäärivoima v. 1922 ja lähinnä edellisinä vuosina käy ilmi seuraavasta:

Hos oss kan en icke obetydlig ökning av den kvinnliga arbetskraften iakttagas, i det att inom vissa branscher kvinnlig arbetskraft anlitas i högre grad än tidigare. År 1913 utgjorde nämligen antalet kvinnliga arbetare endast 27.8 % men redan år 1916 31.4 % och år 1922 34.7 %.

Det absoluta antalet arbetare under 18 år har från år 1921 ökat från 9 059 personer till 9 546, men deras relativa antal minskats från 7.5 % till 7.2 %, varvid procenttalet beräknats av arbetarnas hela antal.

**Motorer.** Tabellen rörande användningen av kraftmaskiner (Tabell 3) har år 1920 helt och hållet förändrats. Det oaktat kunna uppgifterna över antalet primärmotorer och deras drivkraft jämföras med uppgifterna från tidigare år. Däremot förefinnas icke uppgifter för tidigare år över den del av drivkraften, som användes för direkt drift av fabriksmaskiner och II:o för drift av elektricitetsgeneratorer.

Storleken av den primära drivkraften år 1922 och under de närmast föregående åren framgår av följande siffror:

Vuosik. År.	Vesimootteireita. Vattenmotorer.				Höyrymootteireita. Ångmotorer.				Kaasu- ja öljymootteireita. Gas- och oljemotorer.		Yhteensä teh. hv. Summa eff. hk.
	Vesipyöriä Vattenhjul		Turbiineita Turbiner		Mäntäkoneita Kolvmaskiner		Turbiineita Turbiner		luku. antal.	teh. hv. eff. hk.	
	luku. antal.	teh. hv. eff. hk.	luku. antal.	teh. hv. eff. hk.	luku. antal.	teh. hv. eff. hk.	luku. antal.	teh. hv. eff. hk.			
1913 .....	1 025	9 978	1 661	133 679	1 692	104 209	113	26 407	329	8 800	283 073
1916 .....	828	8 724	1 779	156 049	1 460	97 794	119	44 611	437	11 451	318 629
1917 .....	678	10 542	1 658	153 884	1 328	94 225	136	53 516	361	11 686	323 853
1918 .....	672	7 636	1 720	151 024	1 245	86 953	142	48 596	433	12 079	306 288
1919 .....	542	5 977	1 541	161 382	1 335	91 901	126	55 962	640	15 595	330 817
1920 .....	19	432	696	144 108	1 132	93 356	141	73 236	276	12 461	323 593
1921 .....	31	589	921	169 535	1 208	99 859	136	88 226	282	14 639	372 848
1922 .....	40	979	882	190 373	1 207	104 199	152	104 519	332	14 569	414 639

Voimakoneiden hevosvoimamäärä on v. 1920 edelliseen vuoteen verraten vähentynyt. Tämä johtuu siitä, että tänä vuonna on veromyllyt jätetty tilastosta pois. Taulukko osoittaa, että myllyjen voimakoneet olivat pääasiassa vesimootteireita, vieläpä suureksi osaksi alkeellisinta lajia, nim. vesipyöriä.

Yleiskuvan primäärivoiman käytöstä sekä sähkömoottorien voimamäärästä antavat teollisuuslajittain seuraavat, tehokkaiden hevosvoimien määriä ilmaisevat luvut.

Drivkraftens storlek i hästkrafter har år 1920 i jämförelse med föregående år undergått en minskning. Detta beror på att tullmjölkvarnarna år 1920 bortlämnats ur statistiken. Tabellen utvisar, att kraftmaskinerna vid kvarnarna till största delen utgjordes av vattenmotorer, till betydande del av primitivaste slag, d. v. s. vattenhjul.

En bild av användningen av den primära drivkraften samt drivkraftens storlek hos de elektriska motorerna inom de olika industrigrenarna erhålles av följande siffror, som utvisa effektiva hästkrafter.

Teollisuuslaji. Industriart.	Primäärimoottoreita on käytetty Av primärmotorerna hava använts										Voima joka välittömästi käyt- tää tehdaskoneita. Drivkraft för omedelbar drift av fabriksmaskiner.	Sähkömoottorit. Elektriska motorer.	
	koneiden välittömään käyttöön för omedelbar drift av maskiner					sähkögeneraattorien käyttöön för drivande av elektricitets- generatorer.							
	vesivoimaa ja välitehniä o. turbiinet.	höyryvoimaa ja turbiinetä. ångmaskiner o. turbiinet.	höyry- ja kaasuo- moottoreita. olje- och gas- motorer.	ölly- ja kaasuo- moottoreita. olje- och gas- motorer.	yhteensä. summa.	vesivoimaa ja välitehniä o. turbiinet.	höyry- ja kaasuo- moottoreita. olje- och gas- motorer.	sähkö- ja kaasuo- moottoreita. olje- och gas- motorer.	yhteensä. summa.	Sähkömoottorit.			Elektriska motorer.
Malminnosto — Malmuppfodr.	—	145	5	150	—	—	—	—	—	287	437		
Sulatot ja metallien jalost. lait. — Smält- o. metallförädl.-verk	2 148	2 816	68	5 032	6 149	316	100	6 565	6 836	11 868			
Konepajat — Mek. verkstäder..	270	1 441	425	2 136	756	1 754	1 717	4 227	21 127	23 263			
Hienopi koneiteollisuus — Fin- nare maskinindustri .....	—	—	—	—	—	—	—	—	75	75			
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turve- teollisuus — Sten-, ler-, glas- kol- o. torvindustri .....	174	3 062	584	3 820	150	490	80	720	11 863	15 683			
Kemiallinen teollisuus — Kem- isk industri .....	95	514	128	737	2 200	840	27	3 067	3 384	4 121			
Terva-, öljy- y. m. s. teollisuus — Tjär-, olje- o. ö. s. industri..	100	320	106	526	270	43	50	363	2 199	2 725			
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- o. hårindustri .....	162	1 016	98	1 276	—	369	—	369	5 351	6 627			
Kutomateollisuus — Textilind.	2 778	7 865	138	10 781	5 606	10 079	185	15 870	17 358	28 139			
Paperiteollisuus — Pappersind.	63 939	11 246	25	75 210	11 534	11 947	—	23 481	63 111	138 321			
Puuteollisuus — Träindustri ..	3 647	39 297	1 261	44 205	820	11 016	678	12 514	33 118	77 323			
Ravinto- ja nautintoaineteoll. — Närings- o. njutningsmed. ind.	493	3 667	508	4 668	75	2 535	503	3 113	9 735	14 403			
Valaistus-, voimansiirto- ja vesi- sijoitusteoll. — Belysnings-, kraftöverförings- o. vattenled- ningsindustri .....	225	828	200	1 253	89 741	97 000	7 526	194 267	27 008	28 261			
Graafillinen teollisuus — Gra- fisk industri .....	—	12	157	169	—	100	—	100	2 876	3 045			
Edellisiin kuulumaton teoll. — Industri, som ej är att hän- föras till föregående grupper	20	—	—	20	—	—	—	—	180	200			
<b>Kaikki teollisuud. — Alla industr.</b>	<b>74 051</b>	<b>72 220</b>	<b>3 703</b>	<b>149 983</b>	<b>117 301</b>	<b>136 489</b>	<b>10 866</b>	<b>264 656</b>	<b>204 508</b>	<b>354 491</b>			

**Työpaikkojen tuotantoarvot ja työntekijät.** Työpaikat on entisen julkaisun taulussa 10 jaettu sekä tuotantoarvon että työntekijäin lukumäärän mukaan, mikäli on ollut mahdollista. Tällaista jakoa ei kuitenkaan voida aina toimittaa, sillä eräissä tapauksissa on kahdesta työpaikasta ilmoitettu osittain työntekijät yhteisesti, osittain työntekijät ja tuotantoarvo yhteisesti. Sentähden kussakin alla luettelussa ryhmässä on työpaikkojen yhteisummaa yhteenlaskettavien summaa jonkin verran suurempi. Samasta syystä ei eri ryhmien prosenttilukujen summakaan ole 100:0, vaan vähän pienempi, ja osoittaa puuttuva prosenttiluku puuttuvia työpaikkoja.

**Arbetsställetnas tillverkningsvärde och antalet arbetare.** En fördelning av arbetsställetna både efter tillverkningsvärdet och antalet arbetare har verkställt i tabell 10 i den föregående publikationen, såvitt sådant varit möjligt. En sådan fördelning är icke alltid genomförbar, i det att i vissa fall dels arbetarna, dels såväl arbetarna som tillverkningsvärdet uppgivits gemensamt för tvänne arbetsställen. Därför är i var och en av nedan upptagna grupper antalet arbetsställen något större än addendernas summa. Av samma orsak utgör icke heller procenttalens summa i varje grupp 100,0, utan något mindre, varvid det resterande procenttalet hänför sig till det resterande antalet arbetsställen.

Tuotantoarvo: — Tillverkningsvärde:	Työntekijöitä: — Arbetare:	Työpaikkoja: — Arbetsställen:		
		luku. antal.	%	kaikki. alla.
Ilmoittamatta: — Icke angivet:	alle 10 — färre än 10 .....	13	16.0	
	10—100 .....	58	71.6	
	100—500 .....	9	11.1	81
alle — under 5 000 mk:	alle 10 — färre än 10 .....	47	100.0	47
	5 000— 20 000 mk:	74	97.4	
20 000— 50 000 mk:	10—100 .....	1	1.3	76
	alle 10 — färre än 10 .....	77	90.6	
50 000—100 000 mk:	10—100 .....	4	4.7	85
	alle 10 — färre än 10 .....	122	76.3	
100 000—500 000 mk:	10—100 .....	33	20.6	160
	alle 10 — färre än 10 .....	814	65.0	
500 000 mk ja enemmän — och däröver:	10—100 .....	407	32.5	
	100—500 .....	3	0.2	1 253
Kaikki työpaikat: — Alla arbetsställen:	alle 10 — färre än 10 .....	217	13.6	
	10—100 .....	1 054	66.2	
	100—500 .....	267	16.8	
	500—1 000 .....	19	1.2	
	1 000 ja enemmän — och flere..	6	0.4	1 592
	alle 10 — färre än 10 .....	1 364	41.4	
	10—100 .....	1 557	47.3	
	100—500 .....	279	8.5	
	500—1 000 .....	19	0.6	
	1 000 ja enemmän — och flere ..	6	0.2	3 294

**Toiminnassa sattuneet keskeytykset.** Työpaikoissa sattuneet keskeytykset jakautuvat seuraavasti eri teollisuusryhmien kesken:

**Avbrott i verksamheten.** De avbrott i arbetet, som ägt rum vid arbetsställena, fördela sig på industrigrupperna på följande sätt:

	Työpaikkoja, joissa on sattunut seisauksia: Arbetsställen med avbrott:		
	luku. antal.	%:na kaikkista. % av alla.	Seisauksia. Antal avbrott
Malminnosto — Malmuppföring .....	1	33.3	1
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk .....	20	12.4	23
Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	28	13.9	28
Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri .....	—	—	—
Kivi-, savi-, lasi- hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri .....	78	29.9	83
Niistä tiilitehtaissa — Därav vid tegelbruk .....	36	36.0	36
Kemiallisia valmisteita tuottava teollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater .....	22	40.0	28
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje- gummi- och övrig sådan industri .....	24	26.1	26
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och hårindustri .....	20	9.4	20
Kutomateollisuus — Textilindustri .....	55	20.8	59
Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	53	28.6	58
Puuteollisuus — Träindustri .....	341	47.6	391
Niistä sahoissa ja höyläämöissä — Därav vid sågverk och hyvlerier .....	300	66.4	348
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsmedelsindustri .....	57	12.9	58
Valaistus- y. m. teollisuus — Belysnings- m. fl. industrier ..	101	26.9	109
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri .....	7	4.2	7
Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus — Industri, som ej är att hänföras till föregående grupper .....	1	4.5	1
Yhteensä — Summa	808	24.5	892

Pituutensa mukaan jakautuvat työnkeskeytykset seuraavasti:

	luku. antal.	%
vähemmän kuin yhden viikon — Kortare tid än en vecka ..	59	6.6
1—2 viikkoa — veckor .....	147	16.5
2 viikkoa—kuukausi — 2 veckor—1 månad .....	106	11.9
1—2 kuukautta — månader .....	163	18.3
2—3 » » .....	129	14.5
3—4 » » .....	85	9.5
4—5 » » .....	45	5.0
5—6 » » .....	57	6.4
6—9 » » .....	91	10.2
9—12 » » .....	10	1.1
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>892</b>	<b>100.0</b>

Med avseende å varaktigheten fördela sig avbrotten på följande sätt:

Sattuneiden työnseisausten syyksi on ilmoitettu:

Orsakerna till de timade avbrotten hava uppgivits vara:

	v. år. 1919		v. år. 1920		v. år. 1921		v. år. 1922	
	luku. antal.	%	luku. antal.	%	luku. antal.	%	luku. antal.	%
Sopimaton vuodenaika — Olämplig årstid .....	75	11.9	153	14.9	119	12.3	62	6.9
Sopimaton vedenkorkeus — Olämpligt vattenstånd	16	2.5	49	4.8	52	5.4	36	4.0
Tulipalo — Eldsvåda .....	15	2.4	18	1.8	16	1.6	30	3.4
Korjaukset — Reparationer .....	116	18.4	226	22.0	221	22.8	221	24.8
Työnseisaukset — Arbetsinställelser .....	10	1.6	139	13.5	24	2.5	41	4.7
Vararikko — Konkurs .....	—	—	1	0.1	1	0.1	1	0.1
Raaka-aineen puute — Brist på råvara .....	186	29.5	184	17.9	148	15.3	200	22.4
Työn puute — Brist på arbete .....	25	3.9	83	8.1	273	28.1	153	17.1
Muut syyt — Övriga orsaker .....	188	29.8	173	16.9	116	11.9	148	16.6
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>631</b>	<b>100.0</b>	<b>1026</b>	<b>100.0</b>	<b>970</b>	<b>100.0</b>	<b>892</b>	<b>100.0</b>

Kun v. 1917 noin puolet (49.9 %) kaikista työnkeskeytyksistä oli työnseisausten, s. o. lakkojen ja työnsulkujen aiheuttamia, olivat v. 1918 työnkeskeytysten aiheuttajina pääasiassa »muut syyt». Tähän ryhmään on viety kaikki välittömästi kapinan aiheuttamat keskeytykset. Vuodelle 1919 on kuvaavaa, että raaka-aineen puute on aiheuttanut varsin huomattavan määrän seisauksia (29.5 %). V. 1920 taas suhteellisesti suurimman määrän keskeytyksiä ovat korjaukset aiheuttaneet (22.0 %). Sama on laita v. 1922.

Då år 1917 cirka hälften (49.9 %) av alla avbrott i verksamheten voro förorsakade av arbetsinställelser, d. v. s. av strejker och lockouter, föranleddes avbrotten år 1918 huvudsakligen av »övriga orsaker». I denna grupp ha även intagits de av upproret förorsakade avbrotten i verksamheten. För år 1919 är kännetecknande, att brist på råvara då förorsakade ett betydligt antal avbrott (29.5 %). År 1920 har åter det relativt största antalet avbrott i verksamheten förorsakats av reparationer (22.0 %). Detsamma är fallet år 1922.

Helsingissä, Kauppa- ja Teollisuushallituksen Tilastotoimistossa, marraskuulla 1923.

Helsingfors, å Handels- och Industristyrelsens Statistiska byrå, i november 1923.

Vilho Annala.

## Aakkosellinen

luettelo tilastossa selostetuista erilaisista tehtaista.

## Förteckning

över i föreliggande statistik redovisade olika slag av fabriker.

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Industriislag.	Nummer i den statistiska gruperingen.
Ahjotaonta .....	II 4	Ammunitionsfabriker .....	II 12
Ajokalutehtaat .....	XV 1	Asbestfabriker .....	V 4
Ampumatarvetehtaat .....	II 12	Asfaltgjuterier .....	V 9
Asbestitehtaat .....	V 4	Bagerier .....	XII 7
Asfaltitehtaat .....	V 9	Bandväverier .....	IX 6
Dynamiittitehtaat .....	VI 7	Benmjölsfabriker och -stampar ..	VI 5
Eristysainetehtaat .....	V 15	Bleck-, plåt- och kopparslagerier	II 9
Galvanoimistehtaat .....	II 14	Bokbinderier .....	X 7
Halkosahat .....	XI 2	Boktryckerier .....	XIV 1
Hansikastehtaat .....	VIII 3	Bomullsfabriker .....	IX 4
Harja- ja sivellintehtaat .....	VIII 7	Borst- och penselfabriker .....	VIII 7
Hartsitehtaat .....	VII 2	Cellulosafabriker .....	X 3
Hattutehtaat .....	IX 17	Cementfabriker .....	V 12
Hiilihappotehtaat .....	VI 2	Cement- och asfaltgjuterier samt tillverkning av konstgjord sten	V 13
Hiiivatehtaat .....	XII 20	Cikoriefabriker .....	XII 16
Hillo- ja mehutehtaat .....	XII 14	Dynamitfabriker .....	VI 7
Hiomapuukeittimöt .....	X 1	Drevfabriker .....	IX 19
Huopatarvetehtaat .....	IX 21	Elektriska belysnings- och kraft- överföringsverk .....	XIII 2
Jalkinetehtaat .....	VIII 2	Elektriska maskiner och apparater jämfte installationer, fabriker för tillverkning av .....	III 5
Jauho- ja suurimomylyt .....	XII 4	Elektriska smältverk .....	II 2
Järvimalmnostopaikat .....	I 3	Fanérifabriker .....	XI 4
Kaakao- ja suklaatehtaat .....	XII 12	Filfabriker .....	II 8
Kaakelitehtaat .....	V 9	Filtvarufabriker .....	IX 21
Kaasutehtaat .....	XIII 1	Fisknätfabriker .....	IX 24
Kahvipaahittimet .....	XII 15	Färgerier .....	IX 28
Kalanverkkotehtaat .....	IX 24	Färg- och fernissfabriker .....	VII 9
Kaljapanimot .....	XII 19	Galvaniseringsfabriker .....	II 14
Kalkkikiven ja marmorin survo- mislaitokset .....	V 3	Gasverk .....	XIII 1
Kalkkikivilouhimot .....	V 2	Gjuterier .....	III 1
Kalkkitehtaat ja -polttimot .....	V 5	Glasbruk och -sliperier .....	V 16
Kampatehtaat .....	XV 5	Glasmästerier .....	V 17
Karamelli- ja marmelaatitehtaat	XII 12	Grov- och svart- samt finsmid- fabriker .....	II 6
Karkea-, musta- ja hienotaetehtaat	II 6	Guldsmedsverkstäder .....	II 13
Karstaitehtaat .....	VIII 6	Gummivarufabriker .....	VII 5
Kasvisvoitehtaat .....	XII 17	Handskfabriker .....	VIII 3
Kaulustintehtaat .....	IX 16	Hartsfabriker .....	VII 2
Kehys- ja pienetehtaat .....	XI 14	Hattfabriker .....	IX 17
Keinotekoisten kivien valmistus- laitokset .....	V 9	Hjulfabriker .....	XI 9
Keksitehtaat .....	XII 8	Hornämnesfabriker .....	VI 10
Keramikkitehtaat .....	V 8	Hängselfabriker .....	IX 13
Kimröökitehtaat .....	VI 7	Härdsmede .....	II 4
Kirjansitomot .....	X 7		
Kirjapainot .....	XIV 1		
Kirjekuori- ja paperipussitehtaat	X 6		
Kivennäisvesi- ja virvoitusjuoma- tehtaat .....	XII 18		

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Industrislag.	Nummer i den statistiska grupperingen.
Kivilouhimot sekä kivenhakkuu- ja hiomalaitokset	V 1	Isoleringsmassefabriker	V 15
Kivipainot ja kemigraafilliset laitokset	XIV 2	Jästfabriker	XII 20
Kloraattitehtaat	VI 1	Kafferosterier	XII 15
Konepajat	III 1	Kakao- och chokladfabriker	XII 12
Koneremmittehtaat	IX 10	Kakelfabriker	V 9
Korjauspajat, itsenäiset	III 2	Kalkbruk och -brännerier	V 5
Korjauspajat muiden tehtaiden yhteydessä	III 3	Kalkstensbrott	V 2
Korkkitehtaat	XI 16	Kamfabriker	XV 5
Kotelotehtaat	X 7	Kardfabriker	VIII 6
Kultasepäntöypajat	II 13	Karamell- och marmeladfabriker	XII 12
Kumitavaretehtaat	VII 5	Kartongfabriker	X 7
Kuparikaivokset	I 1	Keramikfabriker	V 8
Kuparinuutoslaitokset	II 3	Käxfabriker	XII 8
Kureliivitehtaat	IX 14	Kimröksfabriker	VI 7
Kynttilätehtaat	VII 6	Kloratfabriker	VI 1
Käärekaihdintehtaat	IX 24	Knapptfabriker	XV 4
Köysitehtaat	IX 8	Kolsyrefabriker	VI 2
		Konservfabriker	XII 2
		Konstgjord sten, tillverkning av	V 8
		Konstullfabriker	IX 2
Laatikkotehtaat	XI 11	Kopparextraktionsverk	II 3
Lakka- ja polituuritehtaat	VII 8	Koppargruvor	I 1
Lakkittehtaat	IX 18	Korsettfabriker	IX 14
Lakritsatehtaat	XII 13	Korvfabriker	XII 1
Lasinleikkaamot	V 17	Korkfabriker	XI 16
Lasitehtaat ja -hiomot	V 16	Kransbinderier samt tillverkning av vaxblommot	XV 7
Lastuvillatehtaat	XI 3	Kravattfabriker	IX 16
Leikkikalutehtaat	XV 3	Kritfabriker	V 6
Leimasintehtaat	XV 6	Krossning av kalksten och marmor	V 3
Leipomot	XII 7	Kuvert- och påsfabriker	X 6
Lesti- ja puuvarsitehtaat	XI 13		
Liitutehtaat	V 6	Lack- och polityrfabriker	VII 8
Luujuhotehtaat ja luunsurvomis- laitokset	VI 5	Lakritsfabriker	XII 13
Läksi- ja levysepäntehtaat	II 9	Leksaksfabriker	XV 3
		Linskäkterier	IX 1
Makeroonitehtaat	XII 9	Linnefabriker	IX 5
Makkaratehtaat	XII 1	Ljusfabriker	VII 6
Mallastehtaat	XII 6	Lädfabriker	XI 11
Markiisi- ja sälekaihdintehtaat	IX 23	Läderfabriker och garverier	VIII 1
Martinilaitokset	II 4	Läst- och träskafffabriker	XI 13
Masuunit	II 1		
Mattokutomot	X 25	Makaronifabriker	XII 9
Melloituslaitokset	II 4	Maltfabriker	XII 6
Messinki- ja tinavalimot	II 10	Markis- och persiennefabriker	IX 23
Muurauslaastitehtaat	V 11	Martinverk	II 4
		Maskinremfabriker	IX 10
Nahkatehtaat ja nahkurintyö- pajat	VIII 1	Masugnar	II 1
Nappitehtaat	XV 4	Mattväverier	IX 25
Nauhakutomot	IX 6	Mekaniska verkstäder	III 1
Naula- ja rautalankatehtaat	II 5	Messings- och tenngjuterier	II 10
Neulatehtaat	II 15	Mineralvatten- och läskdrycksfabri- ker	XII 18
Nuoranpunomot	IX 9	Mjöl- och grynkvvarnar	XII 4
		Murbruksfabriker	V 11
Olkaintehtaat	IX 13	Musikinstrument, fabriker för	IV 1
		Mössfabriker	IX 18
Pahvitehtaat	X 2	Nälfabriker	II 15
Paitatehtaat	IX 12		
Paju-, juuri- ja rottinkitehtaat	XI 17	Oljefabriker	VII 3
Paperitehtaat	X 4	Orgelfabriker	IV 2
Paperinjalostustehtaat	X 8	Paraply- och parasollfabriker	IX 22

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Industri- slag.	Nummer i den statistiska grupperingen.
Pellavatehtaát	IX 5	Pappersbruk	X 4
Pellavanpuhdistuslaitokset	IX 1	Pappersförädlingsfabriker	X 8
Perunajauhoetehtaát	XII 9	Pappfabriker	X 2
Pitsitehtaát	IX 7	Porslins- och fajansfabriker	V 10
Porsliini- ja fajanssitehtaát	V 10	Potatismjölfsfabriker	XII 9
Proteesi- ja sidetarvetehtaát	IV 3	Protes- och bandagefabriker	IV 3
Purjetehtaát	IX 26	Puddelverk	II 4
Putkijotehtaát	III 4	Ram- och listfabriker	XI 14
Puuhomot	X 2	Regnrocksfabriker	IX 27
Puuntislauslaitokset	VII 1	Reparationsverkstäder, självständiga	III 2
Puunlaiva- ja veneveistämöt	XI 5	Reparationsverkstäder, vid andra fabriker	III 3
Puusepä- ja huonekalutehtaát	XI 6	Repslagerier	IX 8
Puuvillatehtaát	IX 4	Rullgardinsfabriker	IX 24
Pyörätehtaát	XI 9	Rull-, block- och pinnfabriker	XI 7
Rautalaiva- ja veistämöt	III 1	Rörledningsfabriker	III 4
Rikkihappotehtaát	VI 4	Sadelmakerier	VIII 4
Rikkikiisukaivokset	I 2	Segelfabriker	IX 26
Rulla-, rullnemäs- ja nappula- tehtaát	XI 7	Sirapsfabriker	XII 11
Räätiliikkeet	IX 15	Sjömalmsstakter	I 3
Sadetakkitehtaát	IX 27	Skepps- o. båtvarv för fartyg av trä	XI 5
Sahanterätehtaát	II 7	Skeppsvarv för järnfartyg	III 1
Sahat ja höylämöt	XI 1	Skidfabriker	XI 12
Saippua- ja suopatehtaát	VII 7	Skjortfabriker	IX 12
Sarveisainetehtaát	VI 10	Skofabriker	VIII 2
Sateen- ja päivänvarjotehtaát	IX 22	Skrädderier	IX 15
Satulasepäntehtaát	VIII 4	Slipvedkokerier	X 1
Selluloosatehtaát	X 3	Smideskolberedning	V 20
Sementtitehtaát	V 12	Snickerier och möbelfabriker	XI 6
Sementti- ja asfalttivalimot sekä asfalttihuovan ja keino- tekoisten kivien valmistuslaitokset	V 13	Snömakerier	IX 9
Sirappitehtaát	XII 11	Sockerbruk	XII 10
Sikuritehtaát	XII 16	Sodafabriker	VI 3
Sokeritehtaát	XII 10	Spetsfabriker	IX 7
Soodatehtaát	VI 3	Spik- och järnträdsfabriker	II 5
Soittokone- ja soittotehtaát	IV 1	Splintfabriker	XI 15
Sorvaustehtaát	XI 8	Sprit- och jästfabriker	XII 20
Suksitehtaát	XI 12	Stenbrott samt stenhuggerier och -sliperier	V 1
Superfosfaattitehtaát	VI 6	Stentryckerier och kemigrafiska an- stalter	XIV 2
Sysien valmistuslaitokset	V 20	Stålpennsfabriker	II 16
Sähkökone- ja sähkölaitetehtaát ynnä kuntoonpanolaitokset	III 5	Stämpelfabriker	XV 6
Sähkösulatot	II 2	Superfosfatfabriker	VI 6
Sähkövalaistus- ja voimansiirto- laitokset	XIII 2	Svagdricksbryggerier	XII 19
Säilyketehtaát	XII 2	Svarverifabriker	XI 8
Säletehtaát	XI 15	Svavelsyrefabriker	VI 4
Talitehtaát	VII 4	Svavelkisgruvor	I 2
Tapettitehtaát	X 5	Sylt- och saftfabriker	XII 14
Teknokemialliset tehtaát	VI 11	Sågbladfabriker	II 7
Tekovillatehtaát	IX 2	Sågverk och hyvlerier	XI 1
Tervapolttimot ja pikitehtaát	VII 1	Talgfabriker	VII 4
Teräskynätehtaát	II 16	Tapettfabriker	X 5
Tiilittehtaát	V 7	Tegelbruk	V 7
Trikoon- ja sukankutomot	IX 11	Teknokemiska fabriker	VI 11
Tuubitehtaát	II 11	Tjärnbrännerier och beckbruk	VII 1
Tulitikkutehtaát	VI 8	Tobaksfabriker	XII 21
Tupakkatehtaát	XII 21	Torvströfabriker	V 18
Turvepekkutehtaát	V 18	Trikot- och strumpväverier	IX 11
Tynnyritehtaát	XI 10	Trädestilleringsverk	VII 1
Täpötehtaát	IX 19	Träsliperier	X 2

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Industrislag.	Nummer i den statistiska grupperingen.
Urkutehtaat .....	IV 2	Träullfabriker .....	XI 3
••••• Mahakukkatehtaat- ja seppelsito-		Tubfabriker .....	II 11
mot .....	XV 7	Tunnbinderier .....	XI 10
Valimot .....	III 1	Tväl- och säpfabriker .....	VII 7
Valsilaitokset .....	II 4	Tändsticksfabriker .....	VI 8
Vaneritehtaat .....	XI 4	Vaddfabriker .....	IX 20
Vanutehtaat .....	IX 20	Valsverk .....	II 4
Vaski- läkki- levysepäntehtaat ..	II 9	Vattenledningsverk .....	XIII 3
Vesijohtolaitokset .....	XIII 3	Vedsägar .....	XI 2
Viilatehtaat .....	II 8	Vide-, rot- och rottingsfabriker ..	XI 17
Villatehtaat .....	IX 3	Väggplattors tillverkning .....	V 19
Väkiiviina ja hiivatehtaat .....	XII 20	Växtsmörfabriker .....	XII 17
Väliseinälevytehtaat .....	V 19	Yllefabriker .....	IX 3
Väri- ja vernissatehtaat .....	VII 9	Äkdonfabriker .....	XV 1
Värjäyslaitokset .....	IX 28		
Öljytehtaat .....	VII 3		

## Résumé français.

Le développement de l'industrie finlandaise pendant les années 1913—1922 ressort du tableau suivant:

	1913	1919	1920	1921	1922
Lieux de travail..... nombre	4 708	4 205	2 921	3 141	3 294
» » » accroissement..... »	161	107	— 1 284	220	153
» » » »..... %	3.5	2.1	— 30.5	7.5	4.9
Ouvriers..... nombre	109 229	95 883	117 230	120 317	132 842
» accroissement..... »	6 487	— 13 412	21 347	3 087	12 525
» »..... %	6.3	— 16.3	22.3	2.6	10.4
Force motrice..... chev. vap. effectifs	310 252	389 780	296 417	310 588	354 491
» » accroissement..... » » »	25 283	29 313	— 93 363	14 171	43 903
» »..... %	8.9	8.1	— 23.9	4.8	14.1
Salaires..... mill. de Marcs	107 760.7	457 085.8	921 745.3	1 129 191.7	1 344 489.6
» accroissement..... » » »	9 726.4	191 605.3	464 659.5	207 446.4	215 297.9
» »..... %	9.9	72.2	101.7	22.5	19.1
Valeur totale des matières premières... mill. de Marcs	369 303.7	1 417 043.2	3 338 678.1	3 427 421.1	4 327 443.0
Valeur totale des matières premières, accroissement..... » » »	45 694.9	751 456.2	1 921 634.9	88 743.0	900 021.9
Valeur totale des matières premières, accroissement..... %	14.1	112.9	135.6	2.7	26.3
Valeur des matières premières finlandaises mill. de Marcs	136 622.3	337 281.9	963 620.6	1 162 405.7	1 511 135.5
Valeur des matières premières finlandaises, accroissement..... » » »	18 110.4	159 873.8	626 338.7	198 775.1	348 729.8
Valeur des matières premières finlandaises, accroissement..... %	15.3	90.1	185.7	20.6	30.0
Valeur des produits demi-manufacturés finlandais..... mill. de Marcs	77 695.8	389 312.6	895 232.2	868 249.0	1 069 567.5
Valeur des produits demi-manufacturés finlandais, accroissement..... » » »	5 856.0	134 277.2	505 919.6	— 26 983.2	201 318.5
Valeur des produits demi-manufacturés finlandais, accroissement..... %	8.2	52.7	130.0	— 3.0	23.2
Valeur des matières premières importées... mill. de Marcs	154 985.6	690 448.7	1 479 825.3	1 396 766.4	1 746 740.0
Valeur des matières premières importées, accroissement..... » » »	21 728.5	467 305.2	789 376.6	— 83 058.9	349 973.6
Valeur des matières premières importées, accroissement..... %	16.4	200.4	114.6	— 5.6	25.1
Valeur de la fabrication..... mill. de Marcs	657 267.9	2 808 985.6	6 168 031.1	6 533 772.6	8 085 384.1
» » » » accroissement..... » » »	59 142.3	1 350 829.8	3 359 045.3	365 741.5	1 551 611.5
» » » »..... %	9.9	92.6	119.5	5.9	23.7

Les chiffres relatifs à l'intensité de la force motrice semblent indiquer que le nombre des chevaux-vapeur effectifs a en 1920 sensiblement diminué comparativement à l'année précédente. Mais les chiffres pour l'année 1920 se rapportent à un tout autre nombre de chevaux-vapeur que ne le font les chiffres pour les années précédentes, ces chiffres ne

sont, par conséquent, point comparables. Les chiffres pour les années 1920--1922 indiquent la force qui est employée pour la production directe du mouvement des machines industrielles et d'appareils, et ils comprennent, par conséquent, 1:0 la force des moteurs primaires employés à la production du mouvement de machines industrielles et d'appareils et 2:0, la force de tous les moteurs électriques. Les chiffres pour les années précédentes indiquaient 1:0, la force de tous les moteurs primaires, par conséquent y compris aussi celle des moteurs employés à la production du mouvement des générateurs d'électricité et 2:0, la force des moteurs électriques recevant leur courant de générateurs se trouvant en dehors de l'établissement industriel où ils étaient installés.

Le nombre des lieux de travail et des ouvriers de chaque groupe d'industries ainsi que la valeur brute de la fabrication, se trouvent indiqués dans le tableau ci-dessous:

Groupe d'industries	Lieux de travail	Ouvriers	Valeur de la fabrication, millions de marcs.
Industrie minière .....	3	120	2 225.3
Métallurgie .....	161	4 126	275 021.5
Ateliers mécaniques .....	331	17 214	641 070.6
Fabriques d'instruments de précision .....	6	135	5 188.0
Ind. de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe .....	261	7 867	240 734.8
Fabrication de produits chimiques .....	55	2 183	110 929.7
Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc...	92	1 161	148 605.8
Industries du cuir et du poil .....	213	5 579	457 979.0
Industrie textile .....	264	19 337	1 037 035.0
Industrie du papier .....	185	16 701	1 589 964.9
Industrie du bois .....	717	43 465	1 797 976.1
Industries des comestibles et excitants .....	442	8 159	1 406 870.7
Eclairage, transmission d'énergie, service d'eau .....	376	2 521	206 852.9
Industrie graphique .....	166	4 045	157 048.0
Industries non rapportables aux groupes précédents ..	22	229	7 881.8
Total	3 294	132 842	8 085 384.1

L'industrie finlandaise se voit obligée d'importer une grande partie de ses matières premières, le pays n'en produisant guère, à l'exception du bois. Cet état de choses ressort clairement du tableau suivant:

Groupe d'industries	Matières premières importées		Matières premières finlandaises	
	milliers de marcs	%	milliers de marcs	%
Métallurgie .....	51 514.5	33.2	103 768.3	66.8
Ateliers mécaniques .....	133 037.0	58.6	94 177.3	41.4
Fabriques d'instruments de précision .....	628.2	33.4	1 250.3	66.6
Ind. de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe .....	24 428.7	46.5	28 087.6	53.5
Fabrication de produits chimiques .....	20 980.3	41.5	29 539.4	58.5
Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc...	69 666.9	77.1	20 652.0	22.9
Industries du cuir et du poil .....	149 360.4	49.0	155 391.6	51.0
Industrie textile .....	436 707.1	75.4	142 167.8	24.6
Industrie du papier .....	129 072.2	16.3	660 622.9	83.7
Industrie du bois .....	16 602.1	1.5	1 066 137.4	98.5
Industries des comestibles et excitants .....	704 319.5	76.1	221 078.3	23.9
Eclairage, transmission d'énergie, service d'eau .....	6 483.6	73.8	2 304.9	26.2
Industrie graphique .....	3 107.9	5.5	53 370.2	94.5
Industries non rapportables aux groupes précédents ..	831.6	27.8	2 155.0	72.2
Total	1 746 740.0	40.4	2 580 703.0	59.6

Les principales industries finlandaises sont celles du papier et du bois.

L'industrie du papier comprend les fabriques de pâte mécanique et de carton, ainsi que celles de cellulose et les papeteries.

En 1922, le nombre des fabriques de pâte mécanique et de carton était de 48 avec 3,385 ouvriers et une force motrice de 72 889 chevaux-vapeur effectifs. Les salaires des ouvriers atteignirent une somme totale de 29 584 300 marcs, la valeur des matières premières fut de 89 013 500 marcs; celle de la fabrication s'éleva à 229 625 500 marcs.

Les fabriques de cellulose étaient au nombre de 25, avec 5 160 ouvriers; leur force motrice était de 26 718 chevaux-vapeur effectifs; les salaires des ouvriers s'élevèrent à 55 710 300 marcs. La valeur des matières premières fut de 250 514 500 marcs; celle de la fabrication fut de 574 180 600 marcs.

Les papeteries étaient au nombre de 30 avec 5 356 ouvriers. La force motrice qu'elles employaient était de 37 272 chevaux-vapeur effectifs. Les salaires des ouvriers s'élevèrent à un total de 50 282 500 marcs; la valeur des matières premières fut de 410 552 200 marcs, celle de la fabrication fut de 677 620 800 marcs.

Les matières premières employées par ces usines étaient les suivantes:

	Quantité:	Valeur:	
Bois pour pâte mécanique, m <sup>3</sup> .....	732 042	65 705 600	marcs
» » cellulose, m <sup>3</sup> .....	2 134 167	158 467 100	»
Pâte de bois finlandaise, tonnes .....	129 829	141 113 000	»
Déchets de papier finlandais, tonnes .....	2 298	1 981 000	»
Chiffons, importés, tonnes .....	2 219	11 147 800	»
» finlandais, tonnes .....	1 009	1 913 900	»
Cellulose, finlandaise, tonnes .....	82 617	199 912 300	»
Pâte de paille, importée, tonnes .....	2	6 400	»

En 1922, la production de ces fabriques a été la suivante:

	Quantité:	Valeur:	
Pâte de bois, sèche, tonnes .....	43 754	50 420 700	marcs
» » » humide, » .....	129 601	129 585 300	»
Carton de bois, brun, tonnes .....	9 981	16 928 300	»
» » » blanc, » .....	15 527	28 007 400	»
» » » chiffons, » .....	1 267	4 101 800	»
Cellulose au sulfate, blanchie, tonnes .....	21 811	41 011 200	»
» » » non blanchie, humide, tonnes .....	2 616	4 056 000	»
» » » » » sèche, » .....	67 720	111 323 300	»
» » sulfite, blanchie, tonnes .....	33 033	105 694 100	»
» » » non blanchie, humide, tonnes .....	50 218	94 158 500	»
» » » » » sèche, » .....	107 249	216 046 100	»
Papier, tonnes .....	212 575	677 620 800	»

Dans l'industrie du bois, ce sont les scieries qui occupent le premier rang. En 1922 452 scieries ont occupé un nombre total de 33 375 ouvriers. La force motrice était de 61 956 chevaux-vapeur effectifs; le total des salaires des ouvriers fut de 316 698 000 marcs. La valeur des matières premières fut de 930 665 600 marcs, celle de la fabrication fut de 1 487 333 000 marcs.

En 1922, on scia 39 739 996 billes.

La classification des entreprises industrielles et de leurs ouvriers, selon la valeur de la fabrication, donne le tableau suivant.

Valeur de la fabrication.		Lieux de travail.	Nombre d'ouvriers.
Non-mentionnée		81	3 308
Moins de	5 000 marcs	47	53
de	5 000 à 20 000 marcs	76	106
»	20 000 à 50 000 »	85	338
»	50 000 à 100 000 »	160	982
»	100 000 à 500 000 »	1 253	11 530
»	500 000 à 1 000 000 »	515	10 184
»	1 000 000 et au-dessus	1 077	106 341
		<b>Total</b>	<b>3 294</b>
			<b>132 842</b>

Les entreprises se répartissent, comme il suit, par rapport aux diverses catégories de patrons:

Propriétaires des lieux de travail.	Lieux de travail.	Ouvriers.
Personnes privées	933	11 089
Associations coopératives	149	2 143
Sociétés anonymes et autres	2 078	113 187
Communes	83	1 587
L'Etat	51	4 836
	<b>Total</b>	<b>3 294</b>
		<b>132 842</b>

Le nombre des ouvriers a subi les variations suivantes au cours de l'année:

	Ouvriers nombre.	Ouvriers variation.
1:er janvier	119 440	—
1:er avril	126 243	+ 5.7 %
1:er juin	139 410	+ 10.4 »
1:er octobre	134 278	— 3.7 »

De ces chiffres ressort l'influence néfaste qu'a eue la révolte sur la vie industrielle du pays.

La répartition en classes d'âge ressort du tableau suivant, indiquant le pourcentage de chaque classe du nombre total des ouvriers ou des ouvrières, ainsi que la proportion de celles-ci et de ceux-là:

	ouvriers.	ouvrières.
Au-dessous de 15 ans	0.4 %	0.4 %
15—17 ans	6.3 »	7.6 »
18 ans révolus	93.3 »	92.0 »
<b>Total</b>	<b>100.0 %</b>	<b>100.0 %</b>

L'intensité de la force motrice primaire en 1922 et pendant les années précédentes ressort des chiffres suivants:

Année.	Moteurs hydrauliques				Moteurs à vapeur				Moteurs à combustion		Total chv. v. eff.
	roues hydrauliques		turbines		machines à piston		turbines		nombre.	chv. v. v. eff.	
	nombre.	chv. v. v. eff.	nombre.	chv. v. v. eff.	nombre.	chv. v. v. eff.	nombre.	chv. v. v. eff.			
1913	1 025	9 978	1 661	133 679	1 692	104 209	113	26 407	329	8 800	283 073
1916	828	8 724	1 779	156 049	1 460	97 794	119	44 611	437	11 451	318 629
1917	678	10 542	1 658	153 884	1 328	94 225	136	53 516	361	11 686	323 853
1918	672	7 636	1 720	151 024	1 245	86 953	142	48 596	433	12 079	306 288
1919	542	5 977	1 541	161 382	1 335	91 901	126	55 962	640	15 595	330 817
1920	19	432	897	144 108	1 132	93 356	141	73 236	276	12 461	323 593
1921	31	589	921	169 535	1 208	99 859	136	88 226	282	14 639	372 848
1922	40	979	882	190 373	1 207	104 199	152	104 519	332	14 569	414 639

L'intensité de la force motrice exprimée en chevaux-vapeur a en 1920, diminué comparativement aux années précédentes. Cela dépend du fait que les moulins à farine affermés ont été supprimés de la statistique.

Les chiffres suivants, indiquant les chevaux-vapeur effectifs, donnent une idée de l'emploi de la force motrice primaire et de l'intensité de la force des moteurs électriques dans les diverses branches industrielles.

Genre d'industrie.	Des moteurs primaires ont été employés							Moteurs électriques.	Force motrice employée pour la production directe du mouvement des machines industrielles.	
	pour production directe du mouvement de				pour production du mouvement de générateurs électriques					
	moteurs hydrauliques.	moteurs à vapeur.	moteurs à combustion.	total.	moteurs hydrauliques.	moteurs à vapeur.	moteurs à combustion.			total.
Industrie minière .....	—	145	5	150	—	—	—	—	287	437
Metallurgie .....	2 148	2 816	68	5 032	6 149	316	100	6 565	6 836	11 868
Ateliers mécaniques ....	270	1 441	425	2 136	756	1 754	1 717	4 227	21 127	23 263
Fabriques d'instruments de précision.....	—	—	—	—	—	—	—	—	75	75
Industries de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe .....	174	3 062	584	3 820	150	490	80	720	11 863	15 683
Fabrication de produits chimiques .....	95	514	128	737	2 200	840	27	3 067	3 384	4 121
Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc. ....	100	320	106	526	270	43	50	363	2 199	2 725
Industries du cuir et du poil .....	162	1 016	98	1 276	—	369	—	369	5 351	6 627
Industrie textile.....	2 778	7 865	138	10 781	5 606	10 079	185	15 870	17 358	28 139
Industrie du papier ....	63 939	11 246	25	75 210	11 534	11 947	—	23 481	63 111	138 321
Industrie du bois .....	3 647	39 297	1 261	44 205	820	11 016	678	12 514	33 118	77 323
Industries des comestibles et excitants ....	493	3 667	508	4 668	75	2 535	503	3 113	9 735	14 403
Eclairage, transmission de force, service d'eau	225	828	200	1 253	89 741	97 000	7 526	194 267	27 008	28 261
Industrie graphique ....	—	12	157	169	—	100	—	100	2 876	3 045
Industries non-rapportables aux groupes précédents .....	20	—	—	20	—	—	—	—	180	200
<b>Total</b>	<b>74 051</b>	<b>72 229</b>	<b>3 703</b>	<b>149 983</b>	<b>117 301</b>	<b>136 489</b>	<b>10 866</b>	<b>264 656</b>	<b>204 508</b>	<b>354 491</b>

Dans 808 lieux de travail, le travail fut interrompu pour un temps plus ou moins long. Le nombre des interruptions fut de 892.

Dans les tableaux dont les données sont classées selon les industries, ces dernières sont numérotées: chaque groupe d'industries est précédé d'un chiffre romain et chaque industrie spéciale d'un chiffre arabe. Nous donnons, p. 24, la liste française de toutes ces industries et des numéros correspondants; elle permettra de retrouver les traductions françaises respectives. Exemple: III,1. Valimot ja konepajat — Gjuterier och mekaniska verkstäder = III,1. Fonderies et ateliers mécaniques.

## Liste des noms d'industries employés dans les tableaux (v. p. 45).

<b>I. Industrie minière.</b>		5	Fabriques de machines et d'appareils électriques; installation.
1	Lavage de sables aurifères.		
2	Mine de cuivre.	<b>IV. Fabriques d'instruments de précision.</b>	
3	Fabrication de briquettes de minerai.	1	Fabriques de pianos.
4	Minerais lacustres.	2	Fabriques d'orgues.
<b>II. Métallurgie.</b>		3	Fabrique d'appareils de prothèses et de bandages.
<i>a) Fabrication des métaux.</i>		<b>V. Industries de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe.</b>	
1	Hauts-fourneaux.	<i>a) Fabrication d'articles en pierre et en argile.</i>	
2	Fonderies électriques.	1	Carrières; chantiers de tailleurs et polissage de pierres.
3	Fonderies de cuivre.	2	Carrières de pierres à chaux.
<i>b) Fabrication d'articles en métal.</i>		4	Fabriques d'asbestes.
4	Fours à puddler, fours Martin, laminoirs.	5	Fours à chaux, chaudières.
5	Fabriques de clous et de fils de fer.	6	Fabriques de craie.
6	Ferronniers, forgers de fer, forgerons.	7	Briqueteries.
7	Fabriques de lames de scies.	8	Fabrique de céramique.
8	Fabriques de limes.	9	Fabriques de faïences pour poêles.
9	Fabriques de ferblanterie, de chaudronnerie.	10	Fabriques de faïences et porcelaines.
10	Fabriques de peignes de tisserands.	11	Fabriques de mortier.
11	Fonderies de laiton et d'étain.	12	Fabrique de ciment.
12	Fabriques de grains de plomb.	13	Fabriques de ciment et de bitume, de carton bitumé, de pierre artificielle.
13	Orfèvreries.	14	Fabrique de graphite.
14	Galvanisation.	15	Fabriques de masse isolante.
15	Fabriques d'aiguilles.	<i>b) Verreries.</i>	
16	Fabriques de plumes à écrire.	16	Verreries.
<b>III. Ateliers mécaniques.</b>		<i>c) Industries du charbon et de la tourbe.</i>	
1	Fonderies, ateliers mécaniques, et chantiers de construction navale.	18	Fabriques de litière de tourbe.
2	Ateliers de réparation indépendants.	20	Etablissement pour préparation de charbon de forges.
3	Ateliers de réparation annexés à d'autres fabriques.		
4	Fabriques de tuyaux.		

<b>VI. Fabrication de produits chimiques.</b>	<b>IX. Industrie textile.</b>
a) <i>Fabrication d'acides, de bases et de sels anorganiques.</i>	a) <i>Filage et tissage.</i>
1 Fabriques de chlorate.	1 Teillage du lin.
2 Fabriques d'acide carbonique.	2 Fabrique de laine artificielle.
3 Fabriques de soude.	3 Fabriques de drap de laine.
4 Fabrique d'acide sulfurique	4 Fabriques de drap de coton.
b) <i>Fabrication d'engrais chimiques.</i>	5 Fabriques de drap de lin.
5 Fabriques d'os pulvérisés.	6 Fabriques de rubans.
6 Fabrique de superphosphate	7 Fabriques de dentelles.
c) <i>Fabrication de matières explosives et d'allumettes.</i>	b) <i>Retordage.</i>
7 Fabriques de dynamite.	8 Corderies.
8 Fabriques d'allumettes.	9 Passementeries.
d) <i>Fabrication de matières colorantes et d'autres produits chimiques.</i>	10 Fabrique de courroies de transmission.
10 Fabriques de noir animal.	c) <i>Industries du vêtement.</i>
11 Autres usines de chimie industrielle.	11 Fabriques de tricots et de bas.
<b>VII. Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc.</b>	12 Fabriques de chemises.
a) <i>Fabrication des matières premières.</i>	13 Fabriques de bretelles
1 Distilleries de bois, fabriques de goudron et de poix.	14 Fabriques de corsets
2 Fabriques de résine.	15 Tailleurs.
3 Fabriques d'huiles.	16 Fabriques de cravates.
4 Fabrique de suif.	17 Fabriques de chapeaux.
b) <i>Fabrication d'articles.</i>	18 Fabriques de casquettes.
5 Fabriques d'articles en caoutchouc.	d) <i>Autres genres d'industries textiles.</i>
6 Fabriques de bougies.	19 Fabriques d'étope.
7 Savonneries.	20 Fabriques d'ouate.
8 Fabriques de laque.	21 Fabriques d'articles en feutre.
9 Fabriques de couleurs et vernis.	22 Fabriques de parapluies et d'ombrelles.
<b>VIII. Industries du cuir et du poil.</b>	23 Fabriques de marquises et de volets.
a) <i>Fabrication du cuir et des fourrures.</i>	24 Fabriques de stores.
1 Fabriques de cuir et tanneries.	25 Fabriques de filets de pêche.
b) <i>Fabrication d'articles en cuir.</i>	26 Frangiers.
2 Cordonneries.	27 Usines de teinturerie.
3 Ganteries.	28 Fabrique de guêtres.
4 Selleries.	<b>X. Industrie du papier.</b>
5 Fabrique d'articles sportifs.	a) <i>Fabrication de la pâte de bois et du papier.</i>
c) <i>Fabrication d'articles en poil, en soies et en crin.</i>	1 Bouillage du bois pour pâte mécanique.
7 Fabriques de brosses et de pinceaux.	2 Fabriques de pâte de bois et de carton.
	3 Fabriques de cellulose.
	4 Papeteries.
	b) <i>Fabrication d'articles en papier et en carton.</i>
	5 Fabriques de papiers peints.
	6 Fabriques d'enveloppes et de sacs en papier.
	7 Fabriques de cartons et de reliures.
	8 Fabriques de papiers coloriés.

<b>XI. Industrie du bois.</b>			
<i>a)</i> <i>Sciage et rabotage; coloration du bois.</i>			
1 Scieries et raboteries.		11	Fabriques de mélasse.
2 Scieries pour bois de chauffage.		12	Fabriques de bonbons, de fruits confits, de cacao, de chocolat.
3 Fabriques de laine de bois.		13	Fabriques de réglisses.
4 Fabriques de bois en plaques.		14	Fabriques de confitures et de sirops.
<i>b)</i> <i>Fabrication d'articles en bois.</i>		15	Usines de torréfaction du café.
5 Chantiers pour construction de navires et bateaux en bois.		16	Fabriques de chicorée.
6 Fabriques de menuiserie et de meubles.		17	Fabriques de beurre végétal.
7 Fabriques de bobines, de pouliers, de chevilles.		<i>d)</i> <i>Fabrication de boissons, de vinaigre.</i>	
8 Fabriques de tournage.		18	Fabriques d'eaux minérales et de limonades.
9 Fabriques de roues de voiture.		19	Brasseries de petite bière.
10 Fabriques de tonnellerie.		20	Distilleries d'eau-de-vie, fabriques de levure et de levain.
11 Fabriques de caisses en bois.		<i>e)</i> <i>Industrie du tabac.</i>	
12 Fabriques de skis.		21	Manufactures de tabac.
13 Fabriques de formes pour chaussures, de manches en bois.		<b>XIII. Eclairage, transmission de force, service d'eau.</b>	
14 Fabriques de cadres et de baguettes d'encadrement.		1	Usines à gaz.
15 Fabriques d'eslat de bois		2	Usines d'éclairage et de transmission d'énergie électrique.
<i>c)</i> <i>Industries des écorces, etc.</i>		3	Service d'eau.
16 Fabriques de bouchons de liège.		<b>XIV. Industrie graphique.</b>	
17 Fabriques d'articles en osier, en rotin.		1	Imprimeries.
<b>XII. Industries des comestibles et excitants.</b>		2	Ateliers lithographiques et chimigraphiques.
<i>a)</i> <i>Fabrication de denrées de viande et de poisson.</i>		<b>XV. Industries non-rapportables aux groupes précédents.</b>	
1 Charcuteries.		1	Carrosseries.
2 Fabriques de conserves.		2	Fabriques de voitures d'enfants.
3 Fabriques pour fumage de poissons.		3	Fabriques de jouets.
<i>b)</i> <i>Traitement des céréales.</i>		4	Fabriques de boutons.
4 Moulins industriels à farine et à graine.		5	Fabriques de cachets.
6 Fabriques de malt.		6	Fabriques de fleurs en cire et ateliers de fabrication de couronnes de fleurs.
7 Boulangeries.			
8 Fabriques de biscuits.			
9 Fabriques de macaronis			
<i>c)</i> <i>Sucreries, fabriques de chocolat etc.</i>			
10 Sucreries.			

TAULULIITTEET V. 1922.  
TABELLER ÅR 1922.  
TABLEAUX.

Taulu 1. Yleiskatsaus maan teollisuustoi-  
Tabell 1. Översikt av den industriella verk-  
Tableau 1. Tableau synoptique des entreprises indu-

1 Kaupunki tai kihlakunta. Stad eller härad. Ville ou bailliage.	2 Työ- paikkojen luku. Antalet arbets- ställen. Nombre de lieux de travail.	3 Työntekijöitä; Antalet arbetare: Nombre d'ouvriers:					7 keski- määrin. medeltal. moyenne.
		4 tammik. 1 p:nä. 1 januari. 1 <sup>er</sup> jan- vier.	5 hultik. 1 p:nä. 1 april.	6 heinäk. 1 p:nä. 1 juli.	7 lokakuun 1 p:nä. 1 oktober.	8 keski- määrin. medeltal. moyenne.	
<b>Uudenmaan lääni. — Nylands län.</b>	<b>709</b>	<b>22 981</b>	<b>24 601</b>	<b>26 716</b>	<b>26 363</b>	<b>25 226</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i> .....	475	15 838	16 893	17 730	18 002	17 051	
Helsinki — Helsingfors .....	407	14 602	15 536	16 369	16 567	15 692	
Porvoo — Borgå .....	28	567	644	608	642	629	
Loviisa — Lovisa .....	13	226	240	229	245	235	
Tammisaari — Ekenäs .....	11	250	275	313	301	283	
Hanko — Hangö .....	16	193	198	211	247	212	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i> .....	234	7 143	7 708	8 986	8 361	8 175	
Raseporin kihlak. — Raseborgs härad ...	44	1 333	1 440	1 607	1 636	1 485	
Lohjan » Lojo » .....	49	1 311	1 578	1 942	1 549	1 656	
Helsingin » Helsinge » .....	107	3 343	3 480	4 039	3 861	3 743	
Pernajan » Pernå » .....	34	1 156	1 210	1 398	1 315	1 291	
<b>Turun ja Porin lääni. — Åbo och Björneborgs län.</b>	<b>526</b>	<b>16 869</b>	<b>18 256</b>	<b>20 056</b>	<b>19 272</b>	<b>19 157</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i> .....	252	9 899	10 664	11 396	11 226	10 828	
Turku — Åbo .....	168	4 917	5 573	5 571	5 702	5 434	
Pori — Björneborg .....	44	3 569	3 604	4 067	3 815	3 789	
Rauma — Raumo .....	25	1 112	1 148	1 394	1 398	1 272	
Uusikaupunki — Nystad .....	13	291	317	325	289	308	
Naantali — Nådendal .....	2	10	22	39	22	25	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i> .....	274	6 970	7 592	8 660	8 046	8 329	
Vehmaan kihlak. — Vehmo härad ...	9	105	114	177	111	141	
Mynämäen » Virmo » .....	7	43	63	102	54	88	
Piikkiön » Piikkis » .....	27	1 062	1 047	1 363	1 356	1 243	
Halikon » Halikko » .....	64	1 609	1 766	1 944	1 774	1 831	
Ulvilan » Ulfsby » .....	49	1 901	1 914	1 898	1 819	2 059	
Ikaalisten » Ikaalis » .....	15	199	216	213	215	215	
Tyrvään » Tyrväs » .....	19	209	335	355	334	367	
Loimaan » Loimijoki » .....	42	718	827	1 209	1 127	1 036	
Maskun » Masku » .....	42	1 124	1 310	1 399	1 256	1 349	
<b>Ahvenanmaan lääni. — Ålands län.</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i> .....	3	13	13	15	15	14	
Maarianhamina — Mariehamn .....	3	13	13	15	15	14	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i> .....	3	9	10	52	52	50	
Ahvenanmaan kihlak. — Ålands härad ..	3	9	10	52	52	50	
<b>Hämeen lääni. — Tavastehus län.</b>	<b>564</b>	<b>27 712</b>	<b>28 134</b>	<b>29 928</b>	<b>29 166</b>	<b>29 034</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i> .....	281	13 922	14 515	14 643	14 805	14 537	
Hämeenlinna — Tavastehus .....	36	634	576	571	573	587	
Tampere — Tammerfors .....	216	12 817	13 419	13 516	13 645	13 407	
Lahti — Lahtis .....	29	471	520	556	587	543	

mintaan kaupungittain ja kihlakunnittain.  
samheten i landets städer och häradar.  
strielles dans les villes et les bailliages du pays.

8 Munta henkilö- kuntaa. Övrig personal. Autre personnel.	9 Välitöimistä tehdaskoneita käyttävä voima. H. V. Drivkraft för omdelbar drift av maskiner. H. K. Force motrice directement em- ployée. Ch. vsp.	10 Työntekijäin palkkaus, Smk. Arbetarnas avlönning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.	11 Raaka-ainesten arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			14 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
			12 koko arvo. hela värdet. valeur totale.	13 kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	14 kotimaisten puolivalmittien teollisuustuotteiden arvo. värdet av inhem- ska halvfabrikat- industrialster. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
<b>3 351</b>	<b>58 590</b>	<b>397 223 000</b>	<b>831 365 100</b>	<b>169 669 900</b>	<b>200 337 200</b>	<b>1 665 558 600</b>
<i>Kaupungit — Städer</i> .....	2 632	37 691	227 212 400	554 477 200	64 391 000	1 099 293 600
Helsinki — Helsingfors .....	2 521	35 193	211 362 500	521 532 900	59 479 700	1 034 362 200
Porvoo — Borgå .....	68	942	7 195 600	9 964 500	611 300	22 775 700
Loviisa — Lovisa .....	26	429	2 618 500	3 226 100	2 189 800	8 182 400
Tammisaari — Ekenäs .....	33	677	3 068 800	9 147 000	461 600	14 922 700
Hanko — Hangö .....	34	450	2 967 000	10 666 700	1 648 600	19 050 600
<i>Maaseutu — Landsbygd</i> .....	669	20 899	80 010 600	276 887 900	105 278 900	566 265 000
Raseporin kihlak. — Raseborgs härad ...	154	5 271	13 777 500	67 878 900	10 627 900	113 048 500
Lohjan » Lojo » .....	176	4 209	18 200 100	56 130 600	28 420 500	117 272 300
Helsingin » Helsinge » .....	288	8 565	37 961 900	121 733 400	36 379 300	277 494 300
Pernajan » Pernå » .....	31	2 854	10 071 100	31 145 000	29 851 200	58 449 900
<b>Turun ja Porin lääni. — Åbo och Björneborgs län.</b>	<b>1 788</b>	<b>47 110</b>	<b>180 405 200</b>	<b>666 730 600</b>	<b>223 558 000</b>	<b>1 267 588 300</b>
<i>Kaupungit — Städer</i> .....	1 187	21 045	110 529 600	425 868 700	123 691 700	789 813 100
Turku — Åbo .....	794	7 077	56 166 700	230 115 800	11 324 000	442 566 900
Pori — Björneborg .....	282	10 162	39 116 600	141 072 700	74 268 300	248 791 700
Rauma — Raumo .....	82	3 418	12 473 300	49 107 000	33 149 900	87 323 100
Uusikaupunki — Nystad .....	25	355	2 465 800	4 802 500	4 328 800	9 929 400
Naantali — Nådendal .....	4	33	307 200	770 700	620 700	1 202 000
<i>Maaseutu — Landsbygd</i> .....	601	26 065	69 875 600	240 861 900	99 866 300	477 775 200
Vehmaan kihlak. — Vehmo härad ...	10	378	1 229 100	1 937 400	1 937 400	4 603 500
Mynämäen » Virmo » .....	13	216	441 600	1 027 600	659 500	2 225 700
Piikkiön » Piikkis » .....	96	6 239	13 008 200	22 314 600	11 513 600	80 805 700
Halikon » Halikko » .....	152	5 623	17 200 200	78 129 600	22 337 900	132 276 900
Ulvilan » Ulfsby » .....	121	4 592	14 775 800	62 460 900	33 035 000	108 841 900
Ikaalisten » Ikaalis » .....	25	3 931	2 213 100	12 283 100	3 233 400	25 774 900
Tyrvään » Tyrväs » .....	16	1 294	2 697 600	6 162 100	5 210 200	13 902 800
Loimaan » Loimijoki » .....	76	1 727	6 377 700	20 607 300	12 357 300	42 323 100
Maskun » Masku » .....	92	2 065	11 932 300	35 939 300	9 582 000	67 020 700
<b>Ahvenanmaan lääni. — Ålands län.</b>	<b>8</b>	<b>113</b>	<b>474 900</b>	<b>888 000</b>	<b>861 700</b>	<b>1 952 500</b>
<i>Kaupungit — Städer</i> .....	1	26	174 500	60 300	34 000	515 400
Maarianhamina — Mariehamn .....	1	26	174 500	60 300	34 000	515 400
<i>Maaseutu — Landsbygd</i> .....	7	87	300 400	827 700	827 700	1 437 100
Ahvenanmaan kihlak. — Ålands härad ..	7	87	300 400	827 700	827 700	1 437 100
<b>Hämeen lääni. — Tavastehus län.</b>	<b>1 971</b>	<b>62 855</b>	<b>259 761 200</b>	<b>873 530 100</b>	<b>196 290 100</b>	<b>1 565 119 400</b>
<i>Kaupungit — Städer</i> .....	1 254	28 602	153 008 200	511 925 600	55 852 600	882 517 100
Hämeenlinna — Tavastehus .....	847	6 411 000	6 411 000	16 672 200	4 071 600	34 314 800
Tampere — Tammerfors .....	1 085	27 316	140 600 600	480 552 700	48 049 400	812 885 000
Lahti — Lahtis .....	68	439	5 996 600	14 700 700	3 731 600	35 317 300

Taulu 1.

1 Kaupunki tai kihlakunta. Stad eller härad. Ville ou bailliage.	2 Työ- paikkojen luku. Antalet arbets- ställen. Nombre de lieux de travail.	3 Työntekijöitä: Antalet arbetare: Nombre d'ouvriers:					7 keski- määrin. medeltal. moyenne.
		4 tammik. 1 p.nä. 1 januari. 1 <sup>er</sup> jan- vier.	5 huhtik. 1 p.nä. 1 april.	6 heinäk. 1 p.nä. 1 jull.	6 lokakun. 1 p.nä. 1 oktober.	7 keski- määrin. medeltal. moyenne.	
<b>Maaseutu — Landsbygd</b> .....	<b>283</b>	<b>13 790</b>	<b>13 619</b>	<b>15 285</b>	<b>14 361</b>	<b>14 497</b>	
Ruoveden kihlak. — Ruovesi härad .....	41	1 076	1 125	1 298	1 208	1 220	
Pirkkalan » Birkkala » .....	45	1 985	2 027	2 237	2 230	2 123	
Tammelan » Tammela » .....	51	3 346	3 494	3 691	3 639	3 570	
Hauhon » Hauho » .....	65	1 764	1 961	2 405	2 092	2 127	
Jämsän » Jämsä » .....	46	4 632	3 895	4 414	4 137	4 312	
Hollolan » Hollola » .....	35	987	1 117	1 240	1 055	1 145	
<b>Viipurin lääni. — Viborgs län.</b>	<b>543</b>	<b>23 638</b>	<b>25 549</b>	<b>28 809</b>	<b>26 750</b>	<b>27 099</b>	
<b>Kaupungit — Städer</b> .....	<b>201</b>	<b>5 206</b>	<b>5 580</b>	<b>6 760</b>	<b>6 195</b>	<b>6 032</b>	
Viipuri — Viborg .....	98	2 040	2 156	2 363	2 379	2 272	
Sortavala — Sordavala .....	25	393	413	470	418	428	
Käkisalmi — Kexholm .....	9	185	267	287	186	274	
Lappeenranta — Villmanstrand .....	21	405	443	574	510	487	
Hamina — Fredrikshamn .....	9	56	56	59	56	58	
Kotka .....	39	2 127	2 245	3 007	2 646	2 513	
<b>Maaseutu — Landsbygd</b> .....	<b>342</b>	<b>18 432</b>	<b>19 969</b>	<b>22 040</b>	<b>20 555</b>	<b>21 067</b>	
Rannan kihlak. — Stranda härad .....	54	1 909	2 346	2 371	2 406	2 297	
Kymin » Kymmene » .....	63	3 951	4 122	5 084	5 054	4 887	
Lappeen » Lappvesi » .....	62	4 064	4 285	4 350	4 260	4 883	
Jääsken » Jääski » .....	46	2 948	2 910	3 178	3 118	3 077	
Äyräpään » Äyräpää » .....	25	1 358	1 362	1 630	963	1 490	
Käkisalmen » Kexholms » .....	14	464	495	491	328	481	
Kurkijoen » Kurkijoki » .....	25	555	926	828	631	774	
Sortavalan » Sordavala » .....	39	1 841	1 952	2 139	2 032	2 615	
Salmin » Salmi » .....	14	1 342	1 571	1 978	1 763	1 663	
<b>Mikkelin lääni. — St Michels län.</b>	<b>103</b>	<b>2 728</b>	<b>3 027</b>	<b>3 164</b>	<b>3 263</b>	<b>3 150</b>	
<b>Kaupungit — Städer</b> .....	<b>40</b>	<b>751</b>	<b>824</b>	<b>785</b>	<b>831</b>	<b>832</b>	
Mikkeli — St Michel .....	20	336	356	374	401	374	
Heinola .....	5	89	92	91	99	93	
Savonlinna — Nyslott .....	15	326	376	320	331	365	
<b>Maaseutu — Landsbygd</b> .....	<b>63</b>	<b>1 977</b>	<b>2 203</b>	<b>2 379</b>	<b>2 432</b>	<b>2 318</b>	
Heinolan kihlak. — Heinola härad .....	12	96	99	82	85	100	
Mikkelin » St Michels » .....	20	1 077	1 069	1 268	1 205	1 175	
Juvan » Jockas » .....	18	395	494	476	431	451	
Rantasalmen » Rantasalmi » .....	13	409	541	553	711	592	
<b>Kuopion lääni. — Kuopio län.</b>	<b>205</b>	<b>6 889</b>	<b>7 147</b>	<b>8 143</b>	<b>8 276</b>	<b>7 899</b>	
<b>Kaupungit — Städer</b> .....	<b>87</b>	<b>2 191</b>	<b>2 252</b>	<b>2 381</b>	<b>2 461</b>	<b>2 360</b>	
Kuopio .....	62	1 881	1 928	2 019	2 114	2 015	
Joesuu .....	13	93	91	103	94	100	
Iisalmi — Iidensalmi .....	12	217	233	259	256	245	
<b>Maaseutu — Landsbygd</b> .....	<b>118</b>	<b>4 648</b>	<b>4 895</b>	<b>5 762</b>	<b>5 812</b>	<b>5 539</b>	
Pielisjärven kihlak. — Pielisjärvi härad .....	15	553	501	666	765	638	
Iiomantsin » Iiomants » .....	16	931	989	1 032	1 004	1 062	

Tabel 1.

8 Muuta henkilö- kuntaa. Övrig personal. Autre personnel.	9 Välittämättä tehdaskoneita käyttävä voima. H. V. Drivkraft för omedelbar drit av maskiner. H. K. Force motrice dir. etem-nt em- ployés. Che. rap.	10 Työntekijäin palkkaus, Smk. Arbetarnas avlönning, Fmk. Salaire des ouvriers, Mars.	11 Raaka-ainesten arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Mars.			14 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Mars.
			11 koko arvo. hela värdet. valeur totale.	12 kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av inhemmska råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	13 kotimaisten puolivalmiitten tuotosten arvo. värdet av inhem- ska halvfabrika- tens produkter. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
717	34 253	106 753 000	361 604 500	140 437 500	102 759 300	682 602 300
102	6 160	11 959 700	50 227 800	16 205 200	24 310 000	84 162 000
173	8 885	22 976 700	84 339 800	47 113 800	21 776 500	171 522 900
158	6 798	27 266 600	110 363 200	17 993 400	28 728 400	195 455 000
157	4 348	19 814 400	46 998 600	20 435 100	5 428 500	104 672 700
58	5 875	13 077 500	41 394 400	14 505 400	20 967 700	71 703 200
69	2 187	11 658 100	28 280 700	24 184 600	1 548 200	55 086 500
1 779	91 639	267 949 700	961 859 700	475 984 900	275 354 200	1 745 075 400
630	10 968	70 294 200	256 709 800	102 159 100	40 279 200	443 464 800
325	2 778	26 499 700	66 000 400	7 699 000	23 515 000	138 521 300
48	392	4 532 400	14 406 500	11 361 000	1 786 300	28 783 800
18	345	2 166 600	7 104 000	6 779 600	243 200	12 456 600
49	924	5 712 800	15 327 000	11 026 600	1 567 000	23 600 400
10	26	540 100	668 700	181 700	171 200	2 121 500
180	6 503	30 842 600	153 203 200	65 111 200	12 996 500	237 981 200
1 149	80 671	197 655 500	705 149 900	373 825 800	235 075 000	1 301 610 600
134	4 982	24 744 600	60 009 500	30 573 800	7 266 400	99 157 600
274	24 113	46 713 200	121 408 400	66 875 600	47 236 800	208 015 500
217	17 732	45 191 000	247 705 200	91 940 200	118 966 000	465 217 300
153	12 958	29 992 800	110 829 200	78 885 100	18 765 100	234 356 200
59	2 322	11 816 300	24 995 100	24 420 300	503 600	41 839 100
15	782	4 384 800	9 294 700	8 909 700	10 400	14 266 200
37	3 368	5 113 500	24 430 600	8 978 200	13 110 400	37 544 100
187	9 965	16 454 300	56 726 000	22 269 700	25 773 500	101 437 200
73	4 449	13 245 000	49 751 200	40 973 200	3 442 800	99 777 400
262	5 678	29 849 300	65 928 300	45 049 800	4 349 700	116 181 000
98	1 397	7 292 600	22 835 000	8 197 000	1 883 600	36 859 700
60	499	3 502 000	16 173 400	3 977 100	1 083 300	22 483 800
8	74	458 000	350 400	179 000	129 900	1 015 300
30	824	3 332 600	6 311 200	4 040 900	670 400	13 360 600
164	4 281	22 556 700	43 093 300	36 852 800	2 466 100	79 321 300
10	205	718 100	2 784 300	1 888 500	813 300	3 861 800
72	2 133	11 223 400	22 802 300	22 699 800	102 500	38 915 300
49	807	4 946 000	5 473 200	3 292 100	450 300	15 199 000
33	1 136	5 669 200	12 033 500	8 972 400	1 100 000	21 345 200
538	34 632	75 001 000	210 652 800	103 929 400	50 598 300	445 771 400
192	5 083	24 365 500	75 983 900	22 633 300	10 375 000	129 016 400
149	4 531	20 283 300	58 252 700	14 448 600	9 522 500	100 069 400
22	49	1 298 800	1 507 800	167 300	516 500	5 310 800
21	503	2 783 400	16 223 400	8 017 400	336 000	23 636 200
346	29 549	50 635 500	134 668 900	81 296 100	40 223 300	316 755 000
32	6 488	5 777 200	14 698 900	14 243 800	65 100	40 669 900
69	2 601	12 440 500	34 577 300	5 991 200	22 851 400	72 258 900

Taulu 1.

1 Kaupunki tai kihlakunta. Stad eller härad. Ville ou bailliage.	2 Työ- palkkojen luku. Antalet arbets- ställen. Nombre de lieux de travail.	3 Työntekijöitä: Antalet arbetare: Nombre d'ouvriers:					7 keski- määrin. medeltal. moyenne.
		4 tamm.k. 1 p:nä. 1 januari. 1:er jan- vier.	5 huhtik. 1 p:nä. 1 april. 1:er avril.	6 helmäk. 1 p:nä. 1 juli. 1:er juillet.	6 lokakuun 1 p:nä. 1 oktober. 1:er octobre.	6 keski- määrin. medeltal. moyenne.	
Liperin kihlak. Libelits härad .	15	713	634	888	756	766	
Iisalmen » Idensalmi »	17	508	520	741	656	653	
Kuopion » Kuopio »	22	479	634	773	678	708	
Rautalammin » Rautalampi »	33	1 464	1 617	1 662	1 953	1 712	
<b>Vaasan lääni. — Vasa län.</b>	<b>450</b>	<b>11 031</b>	<b>11 943</b>	<b>12 935</b>	<b>12 353</b>	<b>12 466</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i> . . . . .	158	5 888	6 071	6 225	6 400	6 148	
Vaasa — Vasa . . . . .	66	2 356	2 448	2 497	2 552	2 468	
Kaskinen — Kaskö . . . . .	5	151	170	245	243	205	
Kristiina — Kristinestad . . . . .	8	64	67	66	70	68	
Usikaarlepyy — Nykarleby . . . . .	3	26	26	27	26	27	
Pietarsaari — Jakobstad . . . . .	29	2 040	1 941	2 057	2 047	2 015	
Kokkola — Gamlakarleby . . . . .	19	255	282	253	253	265	
Jyväskylä . . . . .	28	996	1 137	1 080	1 209	1 100	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i> . . . . .	292	5 143	5 872	6 710	5 953	6 318	
Ilmajoen kihlak. — Ilmola härad . . . . .	42	403	611	652	509	645	
Närpiön » Närpes » . . . . .	20	145	181	193	146	179	
Korsholman » Korsholms » . . . . .	38	323	386	522	354	529	
Lapuan » Lappo » . . . . .	44	742	850	833	841	837	
Pietarsaaren » Pedersöre » . . . . .	32	451	456	708	683	572	
Kuortaneen » Kuortane » . . . . .	40	903	1 117	1 213	945	1 109	
Laukaan » Laukas » . . . . .	63	2 116	2 181	2 455	2 380	2 338	
Viitasaaren » Viitasaari » . . . . .	13	60	90	134	95	109	
<b>Oulun lääni. — Uleåborgs län.</b>	<b>188</b>	<b>7 620</b>	<b>7 563</b>	<b>9 592</b>	<b>8 768</b>	<b>8 747</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i> . . . . .	106	3 247	3 157	4 100	3 954	3 618	
Oulu — Uleåborg . . . . .	63	1 975	1 872	2 193	2 072	2 029	
Raahe — Brahestad . . . . .	13	279	332	491	379	372	
Kemi . . . . .	13	255	258	554	690	439	
Tornio — Torneå . . . . .	2	8	11	17	11	12	
Kajaani — Kajana . . . . .	15	730	684	845	802	766	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i> . . . . .	82	4 373	4 406	5 492	4 814	5 129	
Oulun kihlak. — Uleå härad . . . . .	18	1 550	1 372	1 417	1 335	1 535	
Salon » Salo » . . . . .	32	782	730	825	622	933	
Haapajärven kihlak. — Haapajärvi härad .	12	28	32	30	24	47	
Kajaanin » Kajana » . . . . .	—	—	—	—	—	—	
Kemin » Kemi » . . . . .	20	2 013	2 272	3 220	2 833	2 614	
Lapin » Lappmarkens » . . . . .	—	—	—	—	—	—	
<b>Yhteensä kaupungeissa — Summa för städerna</b>	<b>1 603</b>	<b>56 955</b>	<b>59 969</b>	<b>64 035</b>	<b>63 892</b>	<b>61 420</b>	
<b>Yhteensä maaseudulla — Summa f. landsbygden</b>	<b>1 691</b>	<b>62 485</b>	<b>66 274</b>	<b>75 375</b>	<b>70 386</b>	<b>71 422</b>	
<b>Yhteensä koko maassa — Summa för hela landet</b>	<b>3 294</b>	<b>119 440</b>	<b>126 243</b>	<b>139 410</b>	<b>134 278</b>	<b>132 842</b>	

Tabell 1.

8 Muuta henkilö- kuntaa. Övrig personal. Autre personnel.	9 Välttömästi tehdaskoneita käytävä voima. H. V. Drivkraft för omedelbar drift av maskiner. H. K. Force motrice directement employée. Chv. vap.	10 Työntekijän palkkaus, Smk. Arbetarnas avlönning, Fmk. Salaire des ouvriers, Mars.	11 Raaka-ainesten arvo, Smk. Råämnen och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Mars.			14 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Mars.
			11 koko arvo. hela värdet. valeur totale.	12 kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av inhemiska råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	13 kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuot- ten arvo. värdet av inhem- ska halvfabrika- industrialster. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
50	2 868	6 475 600	17 108 700	15 899 100	671 200	43 393 200
53	3 539	5 612 500	7 133 800	6 542 600	108 900	21 924 500
40	1 077	5 336 500	5 335 400	5 086 900	23 500	19 479 000
102	12 976	14 993 200	55 814 800	33 532 500	16 503 200	119 029 500
<b>1 020</b>	<b>28 383</b>	<b>114 352 200</b>	<b>437 448 400</b>	<b>113 506 200</b>	<b>89 352 200</b>	<b>786 730 500</b>
539	9 224	63 227 400	278 379 700	26 712 600	38 721 000	470 136 400
237	5 121	27 171 500	155 123 000	5 936 700	16 271 500	244 797 000
12	676	2 332 200	5 422 300	5 200 000	148 800	10 633 200
13	67	837 000	1 441 000	75 000	81 400	3 281 900
1	42	137 000	867 200	833 600	5 100	2 114 200
110	1 612	18 839 600	92 873 100	5 112 600	18 215 400	159 800 600
39	333	2 435 200	3 104 800	497 200	770 400	9 632 300
127	1 373	11 474 900	19 548 300	9 057 500	3 228 400	39 877 200
481	19 159	51 124 800	159 068 700	86 793 600	50 631 200	316 594 100
52	1 259	4 331 100	12 530 700	6 151 700	3 573 300	24 388 300
17	554	1 232 100	2 974 500	2 930 100	31 700	7 181 800
48	1 197	4 038 000	13 046 400	5 710 300	2 735 600	28 897 000
74	1 098	7 627 600	21 889 300	16 071 000	2 118 700	43 363 700
47	1 308	4 658 200	14 727 100	12 610 300	948 100	23 886 800
72	5 411	8 355 400	26 144 400	16 481 200	6 936 900	48 886 000
161	8 131	19 928 900	66 610 900	25 830 600	34 257 900	137 004 200
10	201	953 500	1 145 400	1 008 400	29 000	2 986 300
<b>550</b>	<b>25 491</b>	<b>109 473 100</b>	<b>279 040 000</b>	<b>182 285 500</b>	<b>28 749 100</b>	<b>491 407 000</b>
346	12 840	48 019 800	161 851 700	69 639 900	28 337 500	274 634 700
225	3 450	26 503 700	96 280 700	24 539 400	14 171 400	144 984 400
31	700	5 115 400	8 924 800	6 115 600	2 104 000	22 124 300
41	2 179	6 454 300	15 495 800	12 669 800	596 900	25 470 700
3	4	207 500	145 200	—	121 200	849 000
46	6 507	9 738 900	41 005 200	26 315 100	11 344 000	81 206 300
204	12 651	61 453 300	117 188 300	112 645 600	411 600	216 772 300
56	3 450	22 323 700	29 159 700	28 810 600	114 100	43 423 700
41	1 913	6 904 900	20 641 600	20 457 100	170 500	41 260 100
5	218	270 700	362 000	362 000	—	1 036 500
102	7 070	31 954 000	67 025 000	63 015 900	127 000	131 052 000
<b>6 929</b>	<b>126 876</b>	<b>704 124 200</b>	<b>2 288 091 900</b>	<b>473 311 200</b>	<b>518 730 000</b>	<b>4 126 251 200</b>
<b>4 338</b>	<b>227 615</b>	<b>646 365 400</b>	<b>2 039 351 100</b>	<b>1 037 824 300</b>	<b>550 837 500</b>	<b>3 959 132 900</b>
<b>11 267</b>	<b>354 491</b>	<b>1 344 489 600</b>	<b>4 327 443 000</b>	<b>1 511 135 500</b>	<b>1 069 567 500</b>	<b>8 085 384 100</b>

Taulu 2. Yleiskatsaus maan teollisuus-  
Tabell 2. Den industriella  
Tableau 2. Les entreprises industrielles

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden lukua. Antalet arbetsskilda. Nombre de liées de travail.	4-9 Työntekijöiden keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers					
			15 vuotta nuorempia. under 15 år. moins de 15 ans.		15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		18 vuotta täytäneitä. fyllä 18 år. 18 ans révolus.	
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
I	<b>Malminnosto. — Malmuppföring.</b>	3	—	—	6	—	105	9
1	Vaskikaivokset — Koppargruvor	1	—	—	1	—	39	—
2	Rikkikiisukaivokset — Svavelkisgruvor	1	—	—	5	—	66	9
3	Järvalmminnostopaikat — Sjömalmtäkter	1	—	—	—	—	—	—
II	<b>Sulatot ja metallien jalostuslaitokset. Smält- och metallförädlingsverk.</b>	161	17	—	423	60	3 105	521
	a) Metallien valmistuslaitokset. — Beredning av metaller.							
1	Masuunit — Masugnar	2	—	—	4	—	99	—
2	Sähkösulatot — Elektriska smältverk <sup>1)</sup>	3	—	—	—	—	133	20
3	Kuparinuotoslaitokset — Kopparextraktionsverk	1	—	—	1	—	49	—
	b) Metallien jalostuslaitokset. — Förädling av metaller.							
4	Ahjotaonta-, melloitus-, martini- ja valssilaitokset — Härdsmede, puddel-, martin- och valsverk <sup>1)</sup>	8	4	—	121	18	1 160	138
5	Naula- ja rautalankatehtaat — Spik- och järntrådsfabriker <sup>2)</sup>	14	3	—	25	6	251	68
6	Karkea-, musta- ja hienotaethtaat — Grov-, svart- och finsnidesfabriker <sup>3)</sup>	34	6	—	102	5	596	86
7	Sahanterätehtaat — Sägbladsfabriker	2	—	—	5	—	41	7
8	Viilätehtaat — Filfabriker	3	—	—	14	3	49	4
9	Vaski-, läkki- ja levysepäntätehtaat — Bleck-, plät- och kopparslagerier	36	—	—	70	—	270	18
10	Messinki- ja tinavalimot — Messings- och tenn- gjuiterier	7	—	—	13	1	88	19
11	Tuubitehtaat — Tubfabriker	1	—	—	—	—	2	6
12	Ampumatarvetehtaat — Ammunitionsfabriker	2	—	—	—	—	17	57
13	Kultasepäntöypajat — Guldsmedsverkstäder	45	4	—	62	13	335	80
14	Galvanoimistehtaat — Galvaniseringsfabriker	1	—	—	6	—	10	1
15	Neulatehtaat — Nätfabriker	1	—	—	14	4	4	12
16	Teräskynätehtaat — Stålpennsfabriker	1	—	—	—	—	1	5
III	<b>Konepajat. — Mekaniska verkstäder.</b>	331	49	—	1 236	41	14 839	1 049
1	Valimot, konepajat ja rautalaivaveistämöt — Gjuiterier, mekaniska verkstäder och skeppsvarv	148	46	—	946	33	10 065	818
2	Itsenäiset korjauspajat — Självständiga reparations- verkstäder <sup>4)</sup>	68	—	—	58	1	1 177	23

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam personal och drivkraft med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Neljällä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För fyra fabriker gemensam personal och drivkraft med andra fabriker. — <sup>3)</sup> Kaudella tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För sex fabriker gemensam personal och drivkraft med en annan fabrik. — <sup>4)</sup> Yhdellä tehtaalla käyttövoima yhteinen toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam drivkraft

toimintaan teollisuuslajittain.  
verksamheten efter industriarter.  
gruppées par genres d'industries.

10	11	12	13	14	15	16-18 Raaka-aineiden arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			19 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings- bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabri- cation, Marcs.					
						yhteensä. summa. total.	Kalkkian. Tollsumma. Essenble.	Muuja henkilöitä. Ovriga personal. Äldre personal.		Valittomasti tehdaskopetta käyt- etty voima, H. V. Drivkraft utanför H. V. drift av Koppe motörse direktament employés. Obr. styr.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarnas avlönning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.	koko arvo. hela värdet. valeur totale.	kotimaisten raaka-aineiden arvo. värdet av inlänskä råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	kotimaisten puolivalmitten teollisuustuot. arvo. värdet av in- länskä halv- färdiga in- dustrialster. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.
111	9	120	12	437	1 650 900	—	—	—	2 225 300					
40	—	40	8	407	414 800	—	—	—	843 300					
71	9	80	4	30	636 100	—	—	—	1 355 000					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	27 000					
3 545	581	4 126	398	11 868	45 967 400	155 282 800	10 960 300	92 808 000	275 021 500					
103	—	103	8	1 275	1 037 700	5 735 700	982 800	3 379 900	8 033 500					
133	20	153	24	160	1 517 800	4 560 300	485 100	2 657 700	7 134 400					
50	—	50	5	650	498 300	411 700	—	411 700	3 640 400					
1 285	156	1 441	114	5 501	17 246 800	80 792 100	7 950 900	59 330 800	125 499 500					
279	74	353	40	1 287	3 406 000	23 928 300	941 000	15 569 500	42 229 300					
704	91	795	64	2 116	7 751 600	17 100 400	196 600	9 844 500	40 611 600					
46	7	53	9	190	666 000	1 548 500	—	191 600	3 731 100					
63	7	70	10	83	607 300	313 700	—	—	1 211 700					
340	18	358	40	219	4 315 000	5 357 900	29 300	489 100	12 189 000					
101	20	121	13	64	1 559 900	916 000	324 600	13 000	3 733 700					
2	6	8	2	15	69 000	83 000	50 000	—	260 000					
17	57	74	13	89	500 300	2 172 000	—	675 000	3 016 200					
401	93	494	44	191	6 454 800	11 299 800	—	4 800	21 891 700					
16	1	17	3	10	128 100	853 400	—	187 400	1 102 400					
4	26	30	7	8	169 600	188 000	—	53 000	540 000					
1	5	6	2	10	39 200	22 000	—	—	197 000					
16 124	1 090	17 214	2 225	23 263	213 624 400	227 214 300	13 800 500	80 376 800	641 070 600					
11 057	851	11 908	1 502	18 906	142 907 500	179 129 100	12 988 600	64 067 600	518 732 000					
1 235	24	1 259	134	785	14 862 600	10 646 500	371 100	4 355 000	29 481 600					

sonal och drivkraft med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Neljällä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För sex fabriker personalen och drivkraften gemensamma med andra med en annan fabrik.

1	2	3	4						5		6		7		8		9			
			Työntekijän keskimääräinen												Arbetare i					
			Nombre moyen d'ouvriers																	
Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Työajkojen luku. Antalet arbetsskiften. Nombre de tours de travail.	15 vuotta nuorempia. under 15 år. moins de 15 ans.		15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		18 vuotta täyttäneitä. fyllda 18 år. 18 ans révolus.														
		m. m. h.	n. kv. f.	m. m. h.	n. kv. f.	m. m. h.	n. kv. f.	m. m. h.	n. kv. f.											
3	Muiden tehtaiden yhteydessä olevat korjauspajat — Reparationsverkstäder i sammanhang med andra fabriker <sup>1)</sup> .....	77	3	—	182	5	2 609	56												
4	Putkijohtotehtaat — Rörledningsfabriker <sup>2)</sup> .....	18	—	—	8	—	439	2												
5	Sähkökone- ja sähkölaitetehtaat ynnä kuntopanoloitokset — Fabriker för elektriska maskiner och apparater jämte installationer <sup>3)</sup> .....	20	—	—	42	2	549	150												
IV	<b>Hienempi koneollisuus. Finare maskinindustri.</b>	6	1	—	9	1	113	11												
1	Soittokoneitehtaat — Fabriker för musikinstrument..	3	—	—	4	—	47	1												
2	Urkutehtaat — Orgelfabriker .....	2	—	—	—	—	38	2												
3	Proteesi- ja sidetarvetehtaat — Fabriker för proteser och bandager .....	1	1	—	5	1	28	8												
V	<b>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus. Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri.</b>	261	44	22	453	235	5 173	1 940												
	a) Kivi- ja savitavateollisuus. — Tillverkning av sten- och leveraror.																			
1	Kivilouhimot sekä kivenhaku- ja hiomalaitokset — Stenbrott samt stenhuggerier och -sliperier .....	28	—	—	11	—	435	1												
2	Kalkkivilouhimot — Kalkstensbrott <sup>4)</sup> .....	6	—	—	1	—	227	24												
3	Kalkkikiven ja marmorin survomislaitokset — Krossning av kalksten och marmor .....	1	—	—	—	—	6	—												
4	Asbestitehtaat — Asbestfabriker .....	1	—	—	3	1	38	2												
5	Kalkkitehtaat ja -polttimot — Kalkbruk och -brännerier .....	11	—	—	11	—	229	48												
6	Liitutehtaat — Kriitfabriker .....	1	—	—	—	—	10	3												
7	Tiilittehtaat — Tegelfabriker <sup>4)</sup> .....	100	11	1	96	46	1 569	548												
8	Keramiikkitehtaat — Keramikfabriker .....	1	—	—	2	1	40	38												
9	Kaakelitehtaat — Kakelfabriker .....	5	—	—	7	1	167	71												
10	Porsliini- ja fajanssitehtaat — Porslins- o. fajansfabriker	2	—	—	28	45	245	333												
11	Muurauslaastitehtaat — Murbruksfabriker .....	1	—	—	—	—	24	3												
12	Sementtitehtaat — Cementfabriker .....	2	—	—	5	—	180	65												
13	Sementti- ja asfaltivalmot sekä asfaltihuovan ja keinoitekoisten kiven valmistuslaitokset — Cement- och asfaltguterier samt tillverkning av asfaltfilt och konstgjord sten <sup>5)</sup> .....	30	2	—	5	—	355	48												
15	Eristysainetehtaat — Isoleringsmassefabriker .....	1	—	—	—	—	4	—												
	b) Lasi- ja lasitavateollisuus. — Tillverkning av glas och glasvaror.																			
16	Lasitehtaat ja -hiomot. — Glasbruk och sliperier <sup>4)</sup> ..	14	14	3	186	83	932	321												
17	Lasinleikkaamot — Glasmästerier .....	6	—	—	3	—	39	11												
	c) Hiili- ja turveteollisuus. — Kol- och torvindustri.																			
18	Turvepekkitehtaat — Torvströfabriker .....	1	—	—	—	—	6	1												
19	Väliseinälytehtaat — Fabriker för tillverkning av väggplattor .....	47	17	18	93	58	649	412												
20	Sysien valmistuslaitokset — Inrättningar för smideskolberedning <sup>4)</sup> .....	3	—	—	2	—	18	11												

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki, kolmella käyttövoima ja yhdellä konttorihenkilökunta yhteinen toisten tehtaiden fabriker. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki, yhdellä käyttövoima ja yhdellä työväki, käyttövoima ja konttorin personalen, drivkraften och kontorspersonalen gemensamma med andra fabriker. — <sup>3)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja drivkraften gemensamma med andra fabriker. — <sup>4)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisen tehtaallaan työväki toisen tehtaallaan kanssa. — <sup>5)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen gemensamma med en annan fabrik.

10	11	12	13	14	15	16			17		18		19									
						Raaka-ainesten arvo, Smk.																
						Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk.																
Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.																						
luku: medeltal: åges de:		yhteensä. summa. total.		Kalkkaan. Toaksumma. Pansumma.		Työntekijän palkkaus, Smk.		Arbetarnas avlöning, Fmk.		Salaire des ouvriers, Marcs.		koko arvo. hela värdet. valeur totale.		kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières premières finlandaises.		kotimaisten puoliavalmiiden teollisuustuott. arvo. värdet av inhemska halv-färdiga industriäster. valeur des produits mi-achevés finlandais.		Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverkningens bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.				
m.	n.	m.	n.	m.	n.	m.	n.	m.	n.	m.	n.	m.	n.	m.	n.	m.	n.	m.	n.			
h.	kv.	h.	kv.	h.	kv.	h.	kv.	h.	kv.	h.	kv.	h.	kv.	h.	kv.	h.	kv.	h.	kv.			
2 794	61	2 855	229	1 703	36 442 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
447	2	449	137	85	7 845 100	15 216 800	—	—	5 877 600	41 236 300												
591	152	743	223	1 784	11 566 400	22 221 900	440 800	6 076 600	51 620 700													
123	12	135	20	75	2 020 700	1 878 500	—	1 250 300	5 188 000													
51	1	52	7	31	878 400	647 700	—	276 600	1 873 000													
38	2	40	4	28	569 500	480 800	—	223 700	1 453 000													
34	9	43	9	16	572 800	750 000	—	750 000	1 862 000													
5 670	2 197	7 867	570	15 683	70 357 300	52 516 300	13 609 700	14 477 900	240 734 800													
446	1	447	38	528	5 488 300	—	—	—	11 785 500													
228	24	252	10	890	3 249 400	—	—	—	8 742 600													
6	—	6	6	35	45 200	110 000	110 000	—	275 709													
41	3	44	3	25	474 000	228 200	228 200	—	719 000													
240	48	288	50	256	2 770 600	4 794 000	3 114 300	1 679 700	16 289 800													
10	3	13	2	35	398 000	258 000	—	—	900 000													
1 676	595	2 271	107	4 088	17 354 500	897 500	897 500	—	33 981 300													
42	39	81	9	171	727 500	275 500	230 800	—	1 253 300													
174	72	246	24	418	2 509 900	1 531 500	63 900	80 100	7 595 800													
273	378	651	49	639	8 342 900	4 344 000	504 100	1 415 600	21 487 600													
24	3	27	4	172	325 000	1 400 900	404 300	996 600	2 671 300													
185	65	250	15	5 338	3 243 000	9 355 800	5 951 300	—	44 876 500													
362	48	410	87	320	6 259 300	15 598 600	110 800	7 854 400	28 058 600													
4	—	4	2	6	85 600	65 000	50 000	15 000	273 000													
1 132	407	1 539	87	725	14 348 000	10 131 500	624 900	2 049 700	50 025 700													
42	11	53	8	29	668 000	1 849 100	—	330 700	3 545 000													
6	1	7	2	8	143 100	325 600	—	25 100	486 000													
759	488	1 247	66	2 000	3 706 000	31 500	—	31 000	6 065 500													
20	11	31	1	—	219 000	1 319 600	1 319 600	—	1 702 600													

kanssa. — För en fabrik personalen, för tre fabriker drivkraften och för en kontorspersonalen gemensamma med andra henkilölkunta yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För en fabrik personalen, för en personalen och drivkraften samt för yhdellä työväki ja käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För en fabrik personalen och för en personalen och drivkraften gemensamma med andra fabriker. — För en fabrik personalen och för en personalen och drivkraften gemensamma med en annan fabrik. — <sup>5)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen

Taulu 2.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden lukumäärä arvioituna. Nombre de lieux de travail.	4 Työntekijöiden keskimääräinen ikä. Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers						9
			5 15 vuotta nuorempia. under 15 år. moins de 15 ans.		6 15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		7 18 vuotta täyttäneitä. fyllida 18 år. 18 ans révolus.		
			m. h.	n. f.	m. h.	n. f.	m. h.	n. f.	
VI	<b>Kemiallisia valmisteita tuottava teollisuus.</b> <b>Industri för tillverkning av kemiska preparater.</b>	55	2	1	46	50	805	1 279	
	a) Elämetttöimien happojen, emäksien ja suolojen valmistus. — Tillverkning av organiska syror, baser och salter.								
1	Klorattitehtaat. — Kloratfabriker .....	1	—	—	1	1	38	10	
2	Hiihhappotehtaat — Kolsyrefabriker .....	2	—	—	—	—	17	—	
3	Soodatehtaat — Sodafabriker .....	3	—	—	—	—	26	—	
4	Rikkihappotehtaat — Svavelsyrefabriker .....	1	1	—	9	—	136	22	
	b) Lannoitusaineteollisuus. — Tillverkning av gödningsämnen.								
5	Luujauhotehtaat ja luunsurvomislaitokset — Benmjölsfabriker och stammar .....	10	—	—	1	—	125	89	
6	Superfosfaattitehtaat — Superfosfatfabriker .....	1	—	—	—	—	14	5	
	c) Räjähdyssytytysaineteollisuus. — Tillverkning av spräng- och tändningsämnen.								
7	Dynamiittitehtaat — Dynamitfabriker .....	1	—	—	1	—	35	17	
8	Tulitikkutehtaat — Tändsticksfabriker .....	8	1	1	13	24	303	836	
	d) Värien sekä muiden kemiallisten valmisteiden tuotanto. — Tillverkning av färgämnen och andra kemiska preparater.								
10	Sarveisainetehtaat — Hornämnesfabriker .....	1	—	—	4	6	18	26	
11	Muut teknokemialliset tehtaat — Övriga teknokemiska fabriker .....	27	—	—	17	19	93	274	
VII	<b>Terva, öljy, kumi y. m. tällaisten aineiden teollisuus. — Tjäs, olje, gummi och övrig sådan industri.</b>	92	1	—	38	38	792	292	
	a) Näiden aineiden valmistus. — Beredning av hithörande ämnen.								
1	Puuntislauslaitokset, tervapolttimot ja pikitehtaat — Trädstillteringsverk, tjärbrännerier och beckbruk ..	49	1	—	11	—	413	41	
2	Hartsitehtaat — Hartsfabriker .....	1	—	—	—	—	5	—	
3	Öljytehtaat — Oljefabriker .....	7	—	—	1	—	67	11	
4	Talitehtaat — Talgfabriker .....	1	—	—	—	—	12	—	
	b) Näistä aineista tehtävien valmisteiden teollisuus — Tillverkning av fabrikat av hithörande ämnen.								
5	Kumitavaratehtaat — Gummivarufabriker .....	1	—	—	10	27	102	127	
6	Kynttilätehtaat — Ljusfabriker <sup>1)</sup> .....	3	—	—	—	—	30	26	
7	Saippua- ja suopatehtaat — Tväl- och såpfabriker <sup>2)</sup> ..	16	—	—	8	9	81	48	
8	Lakka- ja poltturehtaat — Lack- och polityrfabriker .....	2	—	—	2	—	7	1	
9	Väri- ja vernisatehtaat — Färg och vernisfabriker <sup>3)</sup> ..	12	—	—	6	2	75	38	

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima ja kahdella käyttövoima yhteinen toisen tehtaan kanssa. — För en tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För tre fabriker personalen och drivkraften gemensamma med en annan fabrik.

Tabell 2.

10	11	12	13	14	15	16 Raaka-ainesten arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			18	19			
						17	18	19					
											20	21	22
luku: medeltal: års de:		yhteensä. summa. total.		Kokonaismäärä. Totalsumma. Ersamhle.		Muuta henkilöitä. Övrig personal. Autre personnel.		Vaihtomäärä tehdaskoneita käytettyä voimaa, H. V. Drivkraft för omeidda drift av maskiner, H. K. Force motrice des machines employées, Chv. kv.		Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarnas avlöning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.		Tuoannon bruttovärdet, Fmk. Valeur brutte de la fabrication, Marcs.	
m. h.	n. f.	m. h.	n. f.	m. h.	n. f.	koko arvo. hela värdet. valeur totale.	kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuotteen arvo. värdet av inhemska halvfabrikat. valeur des produits mi-achevés finlandais.	tuotannon bruttovärdet, Fmk. Valeur brutte de la fabrication, Marcs.				
853	1 330	2 183	228	4 121	22 731 400	50 519 700	9 271 900	20 267 500	110 929 700				
39	11	50	7	65	620 000	1 217 200	—	153 000	3 062 500				
17	—	17	8	120	252 500	167 800	—	33 800	1 063 900				
26	—	26	3	1 621	195 100	363 200	—	—	731 800				
146	22	168	16	497	2 207 100	492 100	—	492 100	1 662 000				
126	89	215	14	454	2 051 500	4 679 200	3 242 700	858 600	7 504 800				
14	5	19	3	217	180 100	1 686 400	—	975 800	1 207 900				
36	17	53	7	15	647 100	1 959 000	—	—	4 123 000				
317	861	1 178	60	711	11 516 200	22 211 900	5 059 700	12 084 800	59 236 100				
22	32	54	5	50	627 900	988 300	920 000	63 300	1 707 000				
110	293	403	105	371	4 433 900	16 754 600	49 500	5 606 100	30 630 700				
831	330	1 161	208	2 725	12 547 200	90 318 900	7 572 400	13 070 600	148 605 800				
425	41	466	76	416	4 964 400	10 316 200	5 690 300	4 337 800	21 958 900				
5	—	5	2	8	96 600	119 600	—	—	159 000				
68	11	79	18	359	980 900	23 422 200	396 400	445 200	33 310 400				
12	—	12	4	28	97 500	438 300	—	421 800	480 000				
112	154	266	23	1 287	2 835 000	11 323 000	—	5 085 000	32 645 600				
30	26	56	8	—	489 300	3 903 700	—	—	4 329 400				
89	57	146	32	357	1 522 200	26 311 700	690 200	668 300	34 771 300				
9	1	10	4	1	115 800	734 100	—	402 500	1 182 100				
81	40	121	41	269	1 445 500	13 750 100	795 500	1 719 000	19 778 100				

fabrik personalen och drivkraften och för två fabriker drivkraften gemensam med andra fabriker. — <sup>2)</sup> Kahdella samalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisen tehtaan kanssa. — För en

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden lukumäärä. Nombre des ouvriers.	4-9 Työntekijöiden keskimääräinen ikä. Nombre moyen d'ouvriers					
			15 vuotta nuorempia. moins de 15 ans.		15-18 v. 15-18 ans.		18 vuotta täyttäneitä. 18 ans révolus.	
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
VIII	<b>Nahka- ja karvateollisuus. Läder- och härindustri.</b>	213	14	6	256	333	2 890	2 080
	a) Nahkojen valmistus. — Beredning av läder.							
1	Nahkatehtaat ja nahkurintoyöpajat — Läderfabriker och garverier <sup>1)</sup> .....	118	2	—	38	22	1 312	270
	b) Nahkatavarateollisuus. — Lädervarutillverkning.							
2	Jalkineitehtaat — Skofabriker <sup>1)</sup> .....	59	10	3	160	220	1 197	1 447
3	Hansikastehtaat — Handskfabriker <sup>2)</sup> .....	5	—	—	1	14	9	15
4	Satulasepänitehtaat — Sadelmakerier.....	19	1	1	41	46	310	213
	c) Karva-, harja- ja jousitavarateollisuus. — Här-, borst- och tagelvarutillverkning.							
7	Harja- ja sivelintehtaat — Borst- och penselfabriker	12	1	2	16	31	62	135
IX	<b>Kutomateollisuus. — Textilindustri.</b>	264	65	109	386	1 351	3 697	13 729
	a) Kehruu- ja kutomateollisuus. — Spinn- och vävindustri.....							
1	Pellavanpuhdistuslaitokset — Linskläkterier.....	2	—	—	10	2	47	86
2	Tekovillatehtaat — Konstullfabriker.....	1	—	—	—	—	3	2
3	Villatehtaat — Yllefabriker.....	29	6	6	73	186	995	3 313
4	Puuvillatehtaat — Bomullfabriker.....	10	49	70	207	625	1 472	4 682
5	Pellavatehtaat — Linnefabriker.....	1	3	3	44	135	345	1 122
6	Nauhakutomot — Bandväverier <sup>2)</sup> .....	6	—	2	3	20	26	204
7	Pitsitehtaat — Spetsfabriker.....	2	—	—	—	7	13	64
	b) Puumateollisuus. — Trvinnindustri.							
8	Köydenpunomot — Repslagerier.....	1	—	—	—	—	14	44
9	Nuoranpunomot — Snörmakerier <sup>4)</sup> .....	3	—	—	—	2	1	31
10	Koneremmittehtaat — Fabriker för tillverkning av maskinremmar.....	4	—	—	4	—	48	12
	c) Pukutavarateollisuus. — Industri för beklädnadsartiklar.							
11	Trikoon- ja sukankutomot — Trikot- och strumpväverier <sup>4)</sup> .....	25	2	16	7	189	53	1 025
12	Paitatehtaat — Skjortfabriker <sup>5)</sup> .....	31	1	4	7	45	32	758
13	Olkaintehtaat — Hängselfabriker <sup>3)</sup> .....	2	—	—	—	—	—	9
14	Kurellivitehtaat — Korsettfabriker.....	4	—	1	—	2	—	59
15	Räätilinliikkeet — Skrädderier.....	74	1	4	5	55	360	1 265

<sup>1)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen käyttövoima ja työväki toisten laitosten kanssa. — För två fabriker gemensam fabrik gemensam personal med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaalla toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik drivkraften gemensam med en annan fabrik. — <sup>3)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik drivkraften gemensam med en annan fabrik. — <sup>4)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik drivkraften gemensam med en annan fabrik. — <sup>5)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik drivkraften gemensam med en annan fabrik.

10	11	12	13	14	15	16-18			19
						Raaka-aineden arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.			
						16	17	18	
luku: medeltal: ågs de:	yhteensä. summa. total.	Kokkeaan. Totalsumma. Ensemble.	Muuta henkilöitä. Övrig personal. Autre personnel.	Vähtöimäsi tehdasvoimia käytävänä vuonna. H. V. Drivkraft för omedelbart tillgänglig för fabriken. Force motrice directement employée. Chf. vrb.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarnas avlöning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.	koko arvo. hela värdet. valeur totale.	kotimaisten raaka-aineden arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuott. arvo. värdet av inhemska halv-färdiga industrialster. valeur des produits mi-achetés finlandais.	Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
3 160	2 419	5 579	564	6 627	61 641 800	304 752 000	45 720 200	109 671 400	457 979 000
1 352	292	1 644	219	4 107	20 157 200	146 932 000	42 917 300	5 367 900	203 110 800
1 367	1 670	3 037	254	2 020	31 887 000	138 740 300	159 600	93 531 700	215 860 900
10	29	39	2	36	321 800	699 600	—	91 100	2 163 000
352	260	612	58	303	7 260 200	15 632 700	1 516 000	9 836 500	31 031 500
79	168	247	31	161	2 015 600	2 747 400	1 127 300	844 200	5 812 800
4 148	15 189	19 337	1 225	28 139	166 788 300	578 874 900	43 015 800	99 152 000	1 037 035 000
57	88	145	7	153	1 533 500	4 043 700	4 043 700	—	2 559 200
3	2	5	1	30	50 400	58 600	58 600	—	96 000
1 074	3 505	4 579	263	6 808	37 677 300	149 574 000	24 723 000	10 274 800	291 317 100
1 728	5 377	7 105	219	15 919	61 969 200	222 637 100	—	1 610 200	388 436 600
392	1 260	1 652	117	2 530	13 951 900	36 015 300	10 246 000	409 700	68 250 300
29	226	255	31	182	1 525 700	5 004 900	—	2 605 900	9 370 800
13	71	84	11	72	767 000	2 144 200	—	911 100	4 520 500
14	44	58	6	78	471 100	3 840 900	—	432 400	6 059 000
1	33	34	4	6	317 500	454 000	—	369 900	1 331 400
52	12	64	16	530	795 300	6 667 400	—	746 800	12 114 600
62	1 230	1 292	89	454	10 456 400	39 389 400	—	24 012 700	66 624 100
40	807	847	87	209	5 652 900	18 647 300	—	15 885 400	29 049 200
—	9	9	—	1	70 400	575 000	—	458 200	941 700
—	62	62	6	4	379 700	1 679 500	—	1 038 300	2 865 200
366	1 324	1 690	167	64	19 562 600	45 485 600	—	26 601 300	77 689 700

personal och drivkraft med andra fabriker. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki yhteinen toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam personal och drivkraft med en annan fabrik. — <sup>3)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik drivkraften gemensam med en annan fabrik. — <sup>4)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik drivkraften gemensam med en annan fabrik. — <sup>5)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik drivkraften gemensam med en annan fabrik.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden lukumäärä. Nombre de travailleurs.	4-9 Työntekijöiden keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers					
			15 vuotta nuorempia. under 15 år. moins de 15 ans.		15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		18 vuotta täyttäneitä. fyllä 18 år. 18 ans révolus.	
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
16	Kaulustintehtaant — Kravattifabriker <sup>1)</sup> .....	4	—	—	1	2	1	43
17	Hattutehtaant — Hattufabriker .....	3	—	—	3	3	29	151
18	Lakkitehtaant — Mössfabriker <sup>2)</sup> .....	21	—	2	2	55	21	380
d) Muu valmisteteollisuus. — Övrig tillverkningsindustri.								
19	Täpetehtaant — Drevfabriker .....	6	—	—	—	—	10	10
20	Vanutehtaant — Vaddfabriker .....	6	—	—	3	3	42	109
21	Huopataratehtaant — Filtvarufabriker .....	10	3	—	7	1	117	135
22	Sateen- ja päivänvarjotehtaant — Paraply- och parasollfabriker .....	3	—	—	7	6	10	43
23	Markiisi- ja sälekaihdintehtaant — Markis- och persiennefabriker .....	2	—	—	1	—	10	8
24	Kalanverkkotehtaant — Fisknätfabriker .....	2	—	—	1	—	2	41
25	Mattokutomot — Mattväverier .....	3	—	—	1	12	18	43
26	Purjetehtaant — Segelfabriker .....	1	—	—	—	—	6	17
27	Sadetakkitehtaant — Regnrocksfabriker .....	2	—	—	—	—	6	10
28	Värjäystehtaant — Färgerier .....	6	—	1	—	1	16	63
X	<b>Paperiteollisuus. — Pappersindustri.</b>	185	17	17	445	451	9 473	6 298
a) Puuvanuke- ja paperiteollisuus. — Tillverknig av trämassa och papper.								
1	Hiomapukeittimöt — Slipvedkokerier .....	1	—	—	2	—	124	41
2	Puuhiomot ja pahvitehtaant — Träsliperier och pappfabriker <sup>3)</sup> .....	48	2	—	41	37	2 054	1 251
3	Selluloosatehtaant — Cellulosafabriker .....	25	3	—	120	19	3 737	1 281
4	Paperitehtaant — Pappersfabriker <sup>4)</sup> .....	30	5	1	168	129	3 004	2 049
b) Paperi- ja pahvitavarateollisuus. — Tillverknig av pappers- och pappvaror.								
5	Tapettehtaant — Tapetfabriker .....	3	—	—	7	6	57	42
6	Kirjekuori- ja paperipussitehtaant — Kuvert- och pappfabriker .....	15	—	5	15	69	47	282
7	Kotelo- ja kirjansitomotehtaant — Bokbinderier och kartongfabriker <sup>5)</sup> .....	57	4	8	83	162	387	1 242
8	Paperinjalostustehtaant — Pappersförädlingsfabriker .....	6	3	3	9	29	63	110
XI	<b>Puuteollisuus. — Träindustri.</b>	717	128	21	1 599	590	32 020	9 107
a) Sahaus- ja höyläysteollisuus. — Säg- och hyvlingindustri.								
1	Sahat ja höylämöt — Sägverk och hyvlorier <sup>7)</sup> .....	452	99	16	1 226	402	25 309	6 323
2	Halkosahat — Vedsägar .....	34	—	—	7	—	379	52
3	Lastuvillatehtaant — Träullfabriker .....	2	—	—	1	—	36	—
4	Vaneritehtaant — Fanerfabriker .....	10	—	—	73	70	2 364	1 044
b) Puuvalmisteteollisuus. — Industri för trätillverknig.								
5	Puulaiva- ja veneveistämöt — Skepps- och båtvarv för fartyg av trä .....	22	—	—	11	—	481	41

<sup>1)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen työväki ja yhdellä yhteinen käyttövoima toisen tehtaant kanssa. — För två työväki toisen tehtaant kanssa. — För en fabrik gemensam personal med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen För en fabrik personalen, för två kontorspersonalen och för en drivkraften gemensam med en annan fabrik. — <sup>3)</sup> Yhdellä mella tehtaalla yhteinen henkilökunta ja käyttövoima sekä yhdellä konttorihenkilökunta yhteinen muiden tehtaantiden — <sup>4)</sup> Yhdellä sahalla muu henkilökunta ja yhdellä käyttövoima yhteiset toisten tehtaantiden kanssa. — För en säg övrig

10	11	12	13	14	15	16-18 Raaka-ainesten arvo, Smk. Räämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			19 Tuotannon bruttovarvo, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
						16 koko arvo. hela värdet. valeur totale.	17 kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières premières finlandaises.	18 kotimaisten puolivalmistettujen arvo. värdet av inhemska halv-färdiga industri- alster. valeur des produits mi-achevés finlandais.	
2	45	47	3	—	489 900	2 801 400	—	463 100	4 377 000
32	154	186	27	139	2 265 500	8 358 500	—	275 000	14 170 000
23	437	460	55	17	3 363 400	17 754 100	—	10 365 000	26 651 000
10	10	20	5	205	193 300	1 284 100	588 600	—	1 843 800
45	112	157	22	335	1 029 100	2 052 200	508 900	301 100	5 736 300
127	136	263	15	259	1 384 000	4 710 900	2 847 000	68 100	10 246 500
17	49	66	8	9	423 800	1 128 400	—	1 000	2 251 200
11	8	19	1	13	65 800	842 500	—	842 500	1 073 700
3	41	44	3	6	265 000	1 054 000	—	300 000	1 812 500
19	55	74	9	40	528 100	819 400	—	13 800	1 862 900
6	17	23	10	8	332 000	576 000	—	444 000	1 700 000
6	10	16	1	—	66 100	772 300	—	676 000	990 700
16	65	81	42	68	1 201 400	504 200	—	45 700	3 094 000
9 935	6 766	16 701	1 234	138 321	162 774 400	789 695 100	251 540 400	409 082 500	1 589 964 900
a) Puuvanuke- ja paperiteollisuus. — Tillverknig av trämassa och papper.									
126	41	167	8	299	1 793 900	7 259 600	7 259 600	—	30 064 000
2 097	1 288	3 385	203	72 889	29 584 300	89 013 500	68 271 400	18 367 200	229 625 500
3 860	1 300	5 160	279	26 718	55 710 300	250 514 500	167 881 700	20 233 900	574 180 600
3 177	2 179	5 356	453	37 272	50 282 500	410 552 200	8 118 400	342 739 800	677 620 800
b) Paperi- ja pahvitavarateollisuus. — Tillverknig av pappers- och pappvaror.									
64	48	112	17	192	1 147 100	3 146 600	9 300	2 239 100	8 036 000
62	356	418	41	163	3 047 700	7 499 600	—	7 256 900	12 145 700
474	1 412	1 886	174	486	18 972 700	13 637 500	—	11 136 600	43 480 000
75	142	217	59	302	2 235 900	8 071 600	—	7 109 000	14 812 300
33 747	9 718	43 465	2 083	77 323	400 762 100	1 082 739 500	985 162 800	80 974 600	1 797 976 100
a) Sahaus- ja höyläysteollisuus. — Säg- och hyvlingindustri.									
26 634	6 741	33 375	1 319	61 956	316 698 000	930 665 600	930 665 600	—	1 487 333 000
386	52	438	57	571	5 428 300	27 132 100	27 132 100	—	33 726 100
37	—	37	4	92	292 000	337 100	308 400	—	1 041 000
2 437	1 114	3 551	129	3 038	15 859 900	26 433 200	17 155 500	28 700	58 052 300
b) Puuvalmisteteollisuus. — Industri för trätillverknig.									
492	41	533	48	381	5 139 100	3 598 200	10 400	3 346 200	10 412 600

fabriker gemensam personal och för en fabrik gemensam drivkraft med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen henkilökunta, kahdella yhteinen konttorihenkilökunta ja yhdellä yhteinen käyttövoima toisen tehtaant kanssa. — tehtaalla yhteinen työväki toisen tehtaant kanssa. — För en fabrik gemensam personal med en annan fabrik. — <sup>3)</sup> Yhdellä kollektissa. — För tre fabriker gemensam personal och drivkraft och för en gemensam kontorspersonal med andra fabriker. personal samt för en drivkraften gemensam med andra fabriker.

Taulu 2.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden lukumäärä. Antalet arbetställen. Nombre de leurs de travail.	4-9 Työntekijäin keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers					
			15 vuotta nuorempia. under 15 år. moins de 15 ans.		15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		18 vuotta täytäneitä. fyllda 18 år. 18 ans révolus.	
			m. h.	n. f.	m. h.	n. f.	m. h.	n. f.
			m. h.	n. f.	m. h.	n. f.	m. h.	n. f.
6	Puusepän- ja huonekalutehtaat — Snickerier och möbelfabriker <sup>1)</sup> .....	142	9	2	148	17	1 895	262
7	Rulla-, rullanemäs- ja pappulatehtaat — Rull-, block- och pinnfabriker .....	11	6	2	36	79	673	709
8	Sorvaustehtaat — Svarverier .....	2	—	—	12	—	9	—
9	Pyörätehtaat — Hjulfabriker .....	1	—	—	—	—	34	5
10	Tynnyritehtaat — Tunnbinderier .....	8	2	—	37	5	124	76
11	Laatikkotehtaat — Lådfabriker .....	11	2	—	15	5	346	394
12	Suksitehtaat — Skidfabriker .....	4	3	—	3	1	83	14
13	Lesti- ja puuvarsitehtaat — Läst- och träskafffabriker .....	8	3	—	9	1	81	30
14	Kehys- ja pienätehtaat — Ram- och listfabriker .....	4	1	—	15	8	76	49
15	Sälehtaat — Splintfabriker .....	2	1	1	5	1	87	34
	<i>c) Kaarna- y. m. s. teollisuus. — Bark- och övrig vikartad industri.</i>							
16	Korkkitehtaat — Korkfabriker .....	3	—	—	—	—	36	69
17	Paju-, juuri- ja rottinkitehtaat — Vide-, rot- och rottingfabriker .....	1	2	—	1	1	7	5
XII	<b>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus.</b> <b>Närings- och njutningsmedelsindustri.</b>	442	15	10	148	187	3 308	4 491
	<i>a) Liha- ja kalatavarateollisuus. — Kött- och fisk- varutillverkning.</i>							
1	Makkaratehtaat — Korvfabriker .....	75	5	—	30	1	327	61
2	Säilyketehtaat — Konservfabriker .....	8	—	—	1	7	15	61
	<i>b) Viljatarateollisuus. — Spannmålsvarutillverkning.</i>							
4	Jauho- ja suurimomyllyt — Mjöl- och grynkvarnar ..	42	—	—	2	—	320	56
6	Mallastehtaat — Maltfabriker .....	6	—	—	1	—	25	3
7	Leipomot — Bagerier .....	130	4	2	51	30	569	716
8	Keksitehtaat — Keksfabriker .....	3	—	—	4	12	54	101
9	Makaroonitehtaat — Makaronifabriker <sup>2)</sup> .....	2	—	—	—	1	1	13
	<i>c) Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus. — Socker-, choklad- o. öv. vikartad industri.</i>							
10	Sokeritehtaat — Sockerbruk .....	5	—	—	18	—	511	113
11	Siirappitehtaat — Sirapsfabriker .....	2	—	—	—	—	31	6
12	Karamelli-, marmelaati-, kaakao- ja suklaatehtaat — Karamell-, marmelad-, kakao- och chokladfabriker	22	—	5	6	91	420	932
13	Lakritsatehtaat — Lakritsfabriker .....	1	—	—	—	2	1	6
14	Hillo- ja mehutehtaat — Sylt- och saifabriker .....	6	—	—	1	17	30	30
15	Kahvipaahtimot — Kafferosterier <sup>3)</sup> .....	5	—	—	4	14	20	20
16	Sikuritehtaat — Cikoriefabriker <sup>2)</sup> .....	4	—	—	—	2	17	52
17	Kasvisvoitehtaat — Växtsmörfabriker .....	9	2	—	5	7	66	74
	<i>d) Juoma- ja etikkateollisuus. — Dryckes- och ättiks- industri.</i>							
18	Kivensäisvesi- ja virvoitusjuomatehtaat — Mineral- vatten- och läskdryckfabriker .....	46	1	3	8	5	119	150

<sup>1)</sup> Kolmella tehtaalla henkilökunta, kolmella käyttövoima yhteinen toisen tehtaan kanssa. — För tre fabriker sen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam drivkraft med en annan fabrik. <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla henkilökunta ja fabriker.

Tabell 2.

10	11	12	13	14 Välifoniat käytännön käsittely voima. H. V. Drivkraft för omredning drift av maskiner, H. K. Force motrice (moteurs) employés. Ch. v. p.	15 Työntekijäin palkkaus, Smk. Arbetarnas avlönning, Fmk. Salaires des ouvriers, Mars.	16-18 Raaka-aineden arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Mars.			19 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabri- cation, Mars.			
						yhteensä. summa. total.		koko arvo. hela värdet. valeur totale.		kotimaisten raaka-aineden arvo. värdet av inhemiska råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuot- tuot. arvo. värdet av in- hemiska halv- färdiga in- dustrialster. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
						m. h.	n. f.					Kalkkaan. Tolslanna. Zinsenble.
2 052	281	2 333	354	4 658	29 344 600	32 723 100	150 100	26 067 200	89 717 200			
715	790	1 505	45	2 965	9 470 500	13 331 100	9 722 700	3 608 400	37 361 500			
21	—	21	5	43	430 600	233 900	—	233 900	1 047 300			
34	5	39	7	294	417 700	813 000	—	813 000	2 073 600			
163	81	244	19	337	2 426 400	7 473 300	—	6 289 400	10 714 000			
363	399	762	36	2 246	9 097 100	30 674 100	—	30 645 700	47 557 500			
89	15	104	8	124	1 254 200	540 400	—	533 100	2 884 000			
93	31	124	10	132	1 010 500	1 191 000	—	1 191 000	2 889 000			
92	57	149	20	125	1 478 900	860 800	—	565 700	2 036 800			
93	36	129	7	277	1 392 900	4 634 300	18 000	4 086 100	7 060 000			
36	69	105	12	84	901 400	2 038 300	—	38 600	3 770 200			
10	6	16	3	—	120 000	60 000	—	50 000	300 000			
XII												
3 471	4 688	8 159	1 087	14 403	87 915 600	925 397 800	130 416 600	90 661 700	1 406 870 700			
362	62	424	83	631	6 797 800	61 400 800	58 045 900	680 200	77 686 100			
16	68	84	20	136	812 400	6 690 300	3 659 000	361 500	9 442 700			
322	56	378	75	4 561	5 172 600	165 643 300	38 976 000	—	185 960 100			
26	3	29	4	135	289 000	2 644 600	1 481 800	215 400	3 354 400			
624	748	1 372	131	596	17 587 700	114 148 100	7 915 300	37 672 100	160 804 200			
58	113	171	47	169	1 673 800	13 333 900	1 700	2 209 500	19 885 400			
1	14	15	—	—	127 400	1 982 200	—	19 600	2 818 800			
529	113	642	86	3 195	8 005 600	222 244 200	7 307 900	12 010 500	324 400 500			
31	6	37	14	362	366 800	4 770 300	—	113 700	8 851 100			
426	1 028	1 454	114	590	12 220 300	39 408 300	593 100	10 505 400	90 307 200			
1	8	9	—	15	55 000	610 000	—	—	1 052 900			
17	31	48	10	24	345 600	3 323 000	963 300	764 000	6 355 200			
14	24	38	11	68	591 400	18 371 200	7 700	—	20 578 500			
17	54	71	8	166	618 600	6 998 700	—	—	9 967 300			
73	81	154	55	954	2 115 800	51 216 800	3 121 400	2 410 200	70 741 800			
128	158	286	62	108	2 721 500	4 573 300	111 600	1 831 800	12 456 900			

personalen, samt för tre drivkraften gemensam med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toi-  
käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För en fabrik personalen och drivkraften gemensam med andra  
fabriker.

Taulu 2.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työpaikkojen lukumäärä. Anställdes arbetsskifalen. Nombre de lieux de travail.	4-9 Työntekijöiden keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers					
			4 15 vuotta nuorempia. under 15 år. moins de 15 ans.		5 15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		6 18 vuotta täytäneitä. fyllida 18 år. 18 ans révolus.	
			m. m. h.	n. kv. f.	m. m. h.	n. kv. f.	m. m. h.	n. kv. f.
19	Kaljapanimot — Svagdricksbryggerier	52	2	—	10	4	345	281
20	Väkiuina- ja hiivatehtaat — Sprit- och jästfabriker	5	1	—	2	—	138	39
21	e) Tupakkateollisuus — Tobaksindustri. Tupakkatehtaat — Tobaksfabriker	19	—	—	10	20	318	1 777
XIII	<b>Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus. Belysnings-, kraftöverförings- och vatten- ledningsindustri.</b>	376	2	—	49	1	2 268	201
1	Kaasutehtaat — Gasverk	7	—	—	—	—	214	4
2	Sähkövalaistus- ja voimansiirtolaitokset — Elek- triska belysnings- och kraftöverföringsverk <sup>1)</sup>	354	2	—	49	1	1 882	195
3	Vesijohtolaitokset — Vattenledningsverk	15	—	—	—	—	172	2
XIV	<b>Graafillinen teollisuus. — Grafisk industri.</b>	166	18	6	363	155	2 169	1 334
1	Kirjapainot — Boktryckerier <sup>2)</sup>	142	15	3	300	130	1 981	1 213
2	Kivipainot ja kemigrafilliset laitokset — Sten- tryckerier och kemigrafiska anstalter <sup>3)</sup>	24	3	3	63	25	188	121
XV	<b>Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus. Industri, som ej är att hänföras till före- gående grupper.</b>	22	1	—	7	23	158	40
1	Ajoneuvotehtaat — Åkdonfabriker	13	1	—	4	—	140	2
3	Lelutehtaat — Leksaksfabriker	3	—	—	2	1	7	13
4	Nappitehtaat — Knappfabriker	1	—	—	—	—	1	10
5	Kampitehtaat — Kamfabriker <sup>4)</sup>	2	—	—	1	1	3	2
6	Leimasintehaat — Stämpelfabriker	1	—	—	—	—	5	2
7	Vahakukkahtaat ja seppelimitot — Kransbinderier samt tillverkning av vaxblommor	2	—	—	—	21	2	11
	<b>Kaikki teollisuudet yhteensä — Summa för alla in- dustrier</b>	<b>3 294</b>	<b>374</b>	<b>192</b>	<b>5 464</b>	<b>3 516</b>	<b>80 915</b>	<b>42 381</b>

<sup>1)</sup> Neljällä tehtaalla työväki, yhdellä käyttövoima yhteinen toisen tehtaan kanssa. — För fyra fabriker persona-  
yhteinen käyttövoima toisen laitoksen kanssa. — För en fabrik gemensam personal, för en gemensam drivkraft med en  
henkilökunta toisten tehtaiden kanssa. — För två fabriker gemensam personal, för tre gemensam drivkraft och för två  
yhteiset toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik personalen, drivkraften och kontorspersonalen gemensamma med en

Tabell 2.

10 luku: medeltal: åges de:	11 yhteensä. summa. total.	12 Kaikkiaan. Totalsumma. Ensamte.	13 Muuta henkilökuntaa. Autre personal.	14 Välitönnästä tehdasnoimia käyt- työvoimaa ja onnelliahar ditte av Drivkraft och onnelliahar ditte av Före motrice drivkraften employe. Chr. vsp.	15 Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarnas avlönning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.	16-18 Raaka-aineiden arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achvés, Marcs.			19 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Valeur brute de la fabri- cation. Marcs.
						16 koko arvo. hela värdet. valeur totale.	17 kotimaisten raaka-aineiden arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	18 kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuot- teiden arvo. värdet av in- hemska halv- färdiga in- dustrialster. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
357	285	642	129	1 207	7 471 600	11 761 600	264 900	2 075 600	33 279 300
141	39	180	43	651	2 444 500	19 853 200	7 948 600	1 077 700	66 534 700
328	1 797	2 125	195	835	18 498 200	176 374 000	18 400	18 714 500	302 393 600
2 319	202	2 521	590	28 261	33 552 800	8 788 500	—	2 304 900	206 852 900
214	4	218	70	355	3 422 800	8 788 500	—	2 304 900	19 384 200
1 933	196	2 129	459	25 356	27 017 100	—	—	—	173 469 300
172	2	174	61	2 550	3 112 900	—	—	—	13 999 400
2 550	1 495	4 045	792	3 045	60 392 900	56 478 100	—	53 370 200	157 048 000
2 296	1 346	3 642	701	2 776	54 466 600	50 595 300	—	48 530 700	138 304 100
254	149	403	91	269	5 926 300	5 882 800	—	4 839 500	18 743 900
166	63	229	31	200	2 362 400	2 986 600	64 900	2 090 100	7 881 800
145	2	147	18	164	1 662 200	1 974 600	64 900	1 442 900	4 704 500
9	14	23	2	9	224 100	86 700	—	39 600	491 000
1	10	11	1	20	31 600	120 000	—	—	190 000
4	3	7	4	5	32 300	488 400	—	485 900	1 451 300
5	2	7	6	2	182 400	38 600	—	16 000	437 300
2	32	34	—	—	229 800	278 300	—	105 700	607 700
86 753	46 089	132 842	11 267	354 491	1 344 489 600	4 327 443 000	1 511 135 500	1 069 567 500	8 085 384 100

len, för en drivkraften gemensam med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja yhdellä tehtaalla  
annan fabrik. — <sup>3)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen työväki, kolmella yhteinen käyttövoima ja kahdella yhteinen konttori-  
gemensam kontorspersonal med andra fabriker. — <sup>4)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki, käyttövoima ja konttorihenkilökunta  
annan fabrik.

**Taulu 3. Teollisuudessa käytetty käyttövoima.**  
**Tabell 3. I industrien använd drivkraft.**  
**Tableau 3. Force motrice employée par l'industrie.**

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 4 5 6 7 8 Primääri- Primär- Moteurs					
		3 Vesimoottoreita Vattenmotorer Moteurs hydrauliques			8 Höyry- Ång- Moteurs		
		4 vesipyöriä vattenhiul roues hydrauliques		5 turbiineita turbiner turbiner		7 mäntäkoneita kolvmaskiner machines à piston	
		4 luku. antal. nombre.	5 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	5 luku. antal. nombre.	6 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	7 luku. antal. nombre.	8 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.
I	<b>Malminnosto. — Malmuppföring.</b>	—	—	—	—	2	145
1	Vaskikaivokset — Koppargruvor	—	—	—	—	1	120
2	Rikkikaisukaivokset — Svavelkisgruvor	—	—	—	—	1	25
3	Järvimalmin nostopaikat — Sjömalmsstakter <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—
II	<b>Sulatot ja metallien jalostuslaitokset. Smält- och metallförädlingsverk.</b>	13	375	63	7 922	24	3 067
a) 1	Masuunit — Masugnar	—	—	—	—	3	75
2	Sähkösulatot — Elektriska smältverk <sup>1)</sup>	—	—	20	3 800	—	—
3	Kuparinuutoslaitokset — Kopparextraktionsverk	—	—	—	—	—	—
b) 4	Ahjoanta-, melloitus-, martini- ja valssilait. — Hårdsmide-, puddel-, martin- och valsverk <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—
5	Naula- ja rautalankatehtaat — Spik- och järntrådsfabriker <sup>2)</sup>	5	150	19	2 421	14	2 695
6	Karkea-, musta- ja hienotaetehtaat — Grov-, svart- och finsmidesfabriker <sup>3)</sup>	8	225	10	580	2	80
7	Sahanterätehtaat — Sägbladsfabriker	—	—	—	—	—	—
8	Viilätehtaat — Fällfabriker	—	—	2	112	—	—
9	Vaski-, läkki- ja levysepäntehtaat — Bleck-, plät- och kopparslagerier	—	—	—	—	—	3
10	Messinki- ja tinavalimot — Messings- och tennjuterier	—	—	—	—	—	—
11	Tuubitehtaat — Tubfabriker	—	—	—	—	—	—
12	Ampumatarvetehtaat — Ammunitionsfabriker	—	—	—	—	—	—
13	Kultasepäntöypajat — Guldsmedsverkstäder	—	—	—	—	—	—
14	Galvanoimistehtaat — Galvaniseringsfabriker	—	—	—	—	—	—
15	Neulatehtaat — Nälfabriker	—	—	—	—	—	—
16	Teräkynätehtaat — Stålpennsfabriker	—	—	—	—	—	—
III	<b>Konepajat. — Mekaniska verkstäder.</b>	—	—	21	1 026	65	2 875
1	Valimot, konepajat ja rautaläivaveistämöt — Gjuterier, mekaniska verkstäder och skeppsvarv	—	—	20	986	54	2 597
2	Itsenäiset korjauspajat — Självständiga reparationsverkstäder <sup>1)</sup>	—	—	—	—	3	121
3	Muun tehtaan yhteydessä olevat korjauspajat — Reparationsverkstäder i sammanhang med annan fabrik <sup>2)</sup>	—	—	1	40	7	107
4	Putkijohtotehtaat — Rörledningsfabriker <sup>3)</sup>	—	—	—	—	—	—
5	Sähkötöntehtaat — Fabriker för elektriska maskiner <sup>1)</sup>	—	—	—	—	1	50

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam drivkraft med en annan andra fabriker. — <sup>2)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — För två fabriker gemensam drivkraft med andra fabriker.

**tehty käyttövoima.**  
**vänd drivkraft.**  
**employée par l'industrie.**

9	10	11	12	13	14 15 16 17 18 19 20 21 Primäärimoottoreita on käytetty: Av primärmotorerna hava använts: Moteurs primaires employés:										22	23	24							
					14 moottoreita: motorer: primaires:					18 koneiden välittömään käyttöön för omedelbar drift av maskiner directement pour actionner des machines								19 sähkögeneraattorien käyttöön för drivande av elektriskgenera- tatorer — pour actionner des géné- rateurs électriques						
					10 moottoreita motorer à vapeur		11 öljy- ja kaasuo- moottoreita olje- och gas- motorer moteurs à combustion		13 yhteensä summa totalt	14 turbiineita turbiner turbiner		15 höyry- ja turbiinien käyttöön moteurs et turbines à vapeur		16 öljy- ja kaasuo- moottoreita olje- och gasmotorer moteurs à combustion				17 höyry- ja turbiinien käyttöön moteurs et turbines à vapeur		18 vesipyöriä ja turbiinien käyttöön roues et turbines hydrauliques		21 yhteensä summa totalt		
					10 luku. antal. nombre.	11 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	11 luku. antal. nombre.	12 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	13 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	14 luku. antal. nombre.	15 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	15 luku. antal. nombre.	16 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	16 luku. antal. nombre.				17 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	17 luku. antal. nombre.	18 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	18 luku. antal. nombre.	19 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.	19 luku. antal. nombre.	21 teh. hv. eff. hkr. chev.-vapp. eff.
—	—	1	5	150	—	145	5	150	—	—	—	—	—	—	—	—	7	287	437					
—	—	—	—	120	—	120	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	7	287	407					
—	—	1	5	30	—	25	—	5	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30					
2	65	7	168	11 597	2 148	2 816	68	5 032	6 149	316	100	6 565	526	6 836	11 868	—	—	—	—					
—	—	—	—	75	—	75	—	75	—	—	—	—	3	1 200	1 275	—	—	—	—					
—	—	—	—	3 800	—	—	—	—	3 800	—	—	—	13	160	160	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	650	650	—	—	—	—					
2	65	1	2	5 333	871	2 444	2	3 317	1 700	316	—	2 016	167	2 184	5 501	—	—	—	—					
—	—	—	2	1 288	1 351	540	214	28	782	469	—	100	569	28	505	1 287	—	—	—					
—	—	—	2	30	915	725	80	30	835	80	—	80	83	1 281	2 116	—	—	—	—					
—	—	—	—	112	—	—	—	—	—	—	—	—	8	190	190	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	71	83	—	—	—	—					
—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	66	216	219	—	—	—	—					
—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	17	56	64	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	89	89	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	191	191	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	10	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	8	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	10	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15	15	—	—	—	—					
5	320	37	2 142	6 363	270	1 441	425	2 136	756	1 754	1 717	4 227	2 122	21 127	23 263	—	—	—	—					
1	25	26	2 031	5 639	230	1 217	317	1 764	756	1 405	1 714	3 875	1 619	17 142	18 906	—	—	—	—					
—	—	8	59	180	—	97	56	153	—	—	—	—	16	632	785	—	—	—	—					
2	170	2	12	329	40	127	12	179	—	150	—	150	220	1 524	1 703	—	—	—	—					
2	125	1	40	215	—	—	—	—	—	—	—	—	22	85	85	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245	1 744	1 784	—	—	—	—					

fabrik. — <sup>2)</sup> Kolmella tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — För tre fabriker gemensam drivkraft med andra fabriker.



Taulu 3.

1	2	3	4	5	6	7		8	
						Vesimootoreita Vattenmotorer Moteurs hydrauliques		Höyry- Ång- Moteurs	
						vesipyöriä vattenhjul roues hydrauliques	turbiineita turbiner turbines	mäntäkonetta kolvmaskiner machines à piston	
luku antal. nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal. nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal. nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal. nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.		
	Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.								Primääri- Primär- Moteurs
6	Superfosfaattitehtaat — Superfosfatfabriker								
d) 7	Dynamiittitehtaat — Dynamitfabriker					1	25		
8	Tulitikkitehtaat — Tändsticksfabriker							1	450
9	Sarveisainetehtaat — Hornämnesfabriker			1	35				
10	Muut teknokemialliset tehtaat — Övriga teknokemiska fabriker							2	43
VII	<b>Tervaa, öljy, kumi y. m. tällaisten aineiden teollisuus. — Tjärs, olje, gummi- och övrig sådan industri.</b>			5	370	25	354		
a) 1	Puuntislauslaitokset, tervapolttimot ja pikeht. — Trädestilleringsverk, tjärbrännerier och beckbruk					22	287		
2	Hartsitehtaat — Hartsfabriker							4	9
3	Öljytehtaat — Oljefabriker							8	156
4	Talitehtaat — Taljfabriker			3	100			3	14
b) 5	Kumitavaraitehtaat — Gummivarufabriker			2	270			9	8
6	Kynttilätehtaat — Ljusfabriker <sup>1)</sup>							3	110
7	Saippua- ja suopatehtaat — Tvål- och såpfabriker <sup>2)</sup>								210
8	Lakka- ja polttureitehtaat — Lack- och polityrfabriker								270
9	Väri- ja vernisatehtaat — Färg- och fernissfabriker <sup>3)</sup>								270
VIII	<b>Nahka- ja karvateollisuus. — Läder- och härindustri.</b>	1	4	4	158	49	1 375	2	10
a) 1	Nahkatehtaat ja nahkurintyöpajat — Läderfabriker och garverier <sup>2)</sup>	1	4	4	158	45	1 279	2	10
b) 2	Jalkinetehtaat — Skofabriker <sup>2)</sup>							2	98
3	Hansikastehtaat — Handskfabriker								98
4	Satulasepäntehtaat — Sadelmakerier								24
c) 7	Harja- ja sivellintehtaat — Borst- och penselfabriker								72
IX	<b>Kutomateollisuus. — Textilindustri.</b>	1	10	38	8 374	66	11 923	11	6 021
a) 1	Pellavanpuhdistuslaitokset — Linskäkterier			1	20	2	150		
2	Tekovillatehtaat — Konstullfabriker								170
3	Villatehtaat — Yllefabriker			20	1 487	29	1 488	5	1 496
4	Puuvillatehtaat — Bomullsfabriker			7	2 805	22	9 449	3	4 225
5	Pellavatehtaat — Linnefabriker			4	3 700	1	350	2	200
6	Nauhakutomot — Bandväverier								4 250
7	Pitsitehtaat — Spetsfabriker								
b) 8	Köydenpunomot — Repslagerier								
9	Nuoranpunomot — Snörmakerier <sup>1)</sup>								
10	Koneremmittehtaat — Fabriker för tillverkning av maskinremmar					1	20		20

<sup>1)</sup> Kolmella tehtaalla yhteinen käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För tre fabriker gemensam drivkraft med kraft med andra fabriker. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik ge-

Tabell 3.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												
																Primäärimootoreita on käytetty: Av primärmotorerna hava använts: Moteurs primaires employés:											
																koneiden välttämään käyttöön för omedelbar drift av maskiner directement pour actionner des machines						sähkögeneraattorien käyttöön för drivande av elektricitetsgenera- torer — pour actionner des géné- rateurs électriques					
turbiineita turbiner turbines	öljy- ja kaasuo- mootoreita olje- och gas- motorer moteurs à combustion	yhteensä summa totalt	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	vesipyöriä ja turbiineita vattenhjul och turbiner roues et turbines hydrauliques	öljy- ja kaasuo- mootoreita olje- och gasmotorer moteurs à combustion	yhteensä summa totalt	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal. nombre.	luku antal. nombre.	luku antal. nombre.												
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr. — Force motrice de reseauet employés, chev. vap. eff. (Sist.-kol. 11-125)											
																Tehdas- käyttöön teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff. För omedelbar drift av maskiner och apparater, eff. hkr											





1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3		4		5		6		7		8 Primääri- Primär- Moteurs	
		Vesimootoreita Vattenmotorer Moteurs hydrauliques						Höyry- Ång- Moteurs					
		vesipyöriä vattenhjul roues hydrauliques		turbiineita turbiner turbines		mäntäkoneita kolvmaskiner machines à piston							
		luku, antali, nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku, antali, nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku, antali, nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku, antali, nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku, antali, nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku, antali, nombre.	teh. hv. eff. hkr. chev.-vap. eff.
XIV	<b>Graafillinen teollisuus. — Grafisk industri.</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	112
1	Kirjapainot — Boktryckerier <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	112
2	Kivipainot ja kemigraafilliset laitokset — Stentryckerier och kemigrafiska anstalter <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XV	<b>Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus. Industri, som ej är att hänföras till föregående grupper.</b>	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—	—	—
1	Ajoneuvotehtaat — Åkdonfabriker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Lelutehtaat — Leksaksfabriker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Nappitehtaat — Knappfabriker	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—	—	—
5	Kampatehtaat — Kamfabriker <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Leimasintehtaat — Stämpelfabriker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Kaikki teollisuudet yhteensä — Summa för alla industrier</b>	<b>40</b>	<b>979</b>	<b>882</b>	<b>190 373</b>	<b>1 197</b>	<b>104 199</b>						

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam drivkraft med en annan fabrik.

9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
mootoreita: motorer: primaires:		mootoreita motorer à vapeur		öljy- ja kaasumootoreita olje- och gasmotorer moteurs à combustion		turbiineita turbiner turbines		yhteensä summa total		koneiden välittömään käyttöön för omedelbar drift av maskiner directement pour actionner des machines		sähkögeneraattorien käyttöön för drivande av elektricitetsgeneratorer pour actionner des générateurs électriques		yhteensä summa total		Sähkö- mootoreita Elektriska motorer		Sähkö- mootoreita Elektriska motorer		Sähkö- mootoreita Elektriska motorer		Sähkö- mootoreita Elektriska motorer		Sähkö- mootoreita Elektriska motorer		Sähkö- mootoreita Elektriska motorer		Tehtaiden koneiden ja -laitteiden välittömään käyttöön ja suoraan sähkön ja lämmön tuotantoon directement employés, chev. vap. eff. (sarj. kol. 17+23).			



1	2	3	4	5-8			
				Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières			
				Määrä ja arvo. — Mängd och			
Teollisuusryhmä ja -luokka. Industrigrupp och klass. Groupe et classe d'industries.	Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Måtenhet. Unité de mesure.	ulkomaista raaka-ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaisia raaka-ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,	
				määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Marks.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Marks.
II	5	Naula- ja rautalankatehtaat. — Spik- och järntrådsfabriker.	tonn.	2 054	4 874 400	—	—
		Ainerautaa. — Ämnesjärn. Naulalankaa. — Spiktråd. Sekalaista. — Diverse.	»	611	2 126 400	—	—
			—	—	417 000	—	941 000
»	6	Karkea-, musta- ja hienotaetehtaat. — Grov-, svart- och finsmidfabriker.	tonn.	1 331	5 213 200	—	—
		Rautaa ja terästä. — Järn och stål. Muita metalleja. — Andra metaller. Sekalaista. — Diverse.	—	—	332 000	—	—
			—	—	1 514 100	—	196 600
»	7	Sahanterätehtaat. — Sägbladsfabriker.	tonn.	12	225 100	—	—
		Rautaa ja terästä. — Järn och stål. Rauta- ja teräslevyä. — Järn- och stålplåt. Sekalaista. — Diverse.	»	108	1 131 500	—	—
			—	—	300	—	—

9	10	11	12	13	14-16		
					Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverkningsar Genre principal de produits fabriqués.		
					Määrä, Mängd, Quantité.	Tuotannon brutearvo, Smk. Tillverknings brutovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marks.	
Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.							
värde. — Quantité et valeur.				Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	Mittayksikkö. Måtenhet. Unité de mesure.	Määrä, Mängd, Quantité.	Tuotannon brutearvo, Smk. Tillverknings brutovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marks.
kotimaisia puollvalmiita teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total.					
määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Marks.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Marks.				
4 206	13 581 600	6 260	18 456 000	Romurautaa. — Skrotjärn. Muuta. — Övrigt.	tonn.	339	174 400
628	1 932 900	1 239	4 059 300	Hevoskenkänauloja. — Hästsko-	tonn.	198	2 336 500
—	55 000	—	1 413 000	sön.	»	7	51 000
				Taenauloja. — Smidesspik.	»	472	1 942 000
				Pärenauloja. — Partspik.	»	2 444	12 810 900
				Lankanauvoja. — Trädspik.	»	1 912	18 131 800
				Muita nauvoja. — Övrig spik.	laat — läd tonn.	3 593	3 272 800
				Honkanauvoja. — Prässad spik.	»	570	422 500
				Leikkonauvoja. — Klippspik.	»	80	3 261 800
				Rautalankaa. — Järntråd.	»	850	
2 972	7 947 300	4 303	13 160 500	Rakennustakeita. — Byggnads-	»	166	3 194 200
—	—	—	332 000	smide.	»	997	5 124 900
—	1 897 200	—	3 607 900	Hevoskenkiä. — Hästskor.	kpl — st	10 600	4 625 700
				Ketjuja. — Kettingar.	tonn.	695	5 159 100
				Hienotakeita. — Finsmide.	»	19	3 582 700
				Lapiotta y. m. — Spadar m. m.	tonn.	271	4 622 100
				Kirveitä, ankkureita y. m. — Yxor, ankare m. m.	»	292	3 753 400
				Puukkoja, veitsiä- ja saksia. — Knivar och saxar.	—	—	344 000
				Höyryvasaratakeita. — Ängham-	tonn.	57	575 000
				marismide.	»	57	1 576 000
				Viikatteita ja aurankärkiä. — Liar o. plogbillar.	»	301	4 383 200
				Eristäjäkoukkuja. — Isolatorkro-	»	—	1 588 200
				kar.	»	—	1 485 800
				Sekalaisia takeita. — Diverse smiden.	—	—	256 000
				Pultteja, muttereita ja niittejä. — Bultar, muttrar o. nitar.	tonn.	240	341 300
				Jousia. — Fjädrar.	»	175	
				Sotatarpeita. — Krigsmaterial.	—	—	
				Sekalaista. — Diverse.	—	—	
				Sirkkeli- ja kehäsahoj. teriä. — Cirkel- och ramsågblad.	kpl — st	16 834	2 509 700
				Halko- ja tasoitussahoj. teriä. — Ved- o. justersågblad.	»	23 377	300 800
				Teräsimiä. — Bett.	»	4 971	442 200
				Sahoja. — Sägar.	»	616	57 800
				Silppukoneentieriä. — Hackelsema-	»	893	30 100
				skinbett.	»	—	—
				Puolivalmista tavaraa. — Halvfär-	—	—	221 500
				diga fabrikater.	—	—	94 300
				Sekalaista. — Diverse.	—	—	74 700
				Korjauksia. — Reparationer.	—	—	

1	2	3	4	5				6					
				Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières									
				Määrä ja arvo. — Mängd och									
				Mittauskoko. Måttmått. Unité de mesure.		ulkoista raaka- ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaisia raaka- ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,					
määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.						
II	8	Viilatehtaat. — Filfabriker.	Rautaa ja terästä. — Järn och stål. Sekalaista. — Diverse.	tonn.	33	263 100	—	—	—	—	—	—	—
»	9	Vaski-, läkki- ja levyseppäpajat. — Bleck-, plåt- och kopparslagerier.	Valurautaa. — Gjutjärn. Rautaa ja terästä. — Järn och stål. Levyä. — Plåt. Muita metalleja. — Övriga metaller. Vaskilevyä. — Kopparplåt. Galvanisoitua levyä. — Galvaniserad plåt. Sekalaista. — Diverse.	tonn. » » kg tonn.	20 143 526	30 000 530 700 2 587 200	—	—	—	—	—	—	—
»	10	Messinki- ja tinavalimot. — Messings- och tenngutier.	Romua. — Skrot. Rauta- ja teräslevyä. — Järn- o. stålplåt. Muita metalleja. — Övriga metaller. Vaski- ja messinkilevyä. — Koppar o. messingsplåt. Sekalaista. — Diverse.	tonn. » kg » —	44 2 10 827 2 960	345 200 10 000 96 500 62 000 64 700	51	324 600	—	—	—	—	—
»	11	Tuubitehtaat. — Tubfabriker.	Lyijyromua. — Blyskrot. Tinaa. — Tenn.	kg »	— 1 000	— 33 000	10 000	50 000	—	—	—	—	—
»	12	Ampumatarvetehtaat. — Ammunitionsfabriker.	Lyijyä. — Bly. Ruutia. — Krut. Nalleja. — Knallar. Puukuulia. — Träkulor. Kuulia. — Kulor. Hylsyjä. — Hylsor. Vanhoja hylsyjä. — Gamla hylsor. Hylsykuparia. — Hylskoppar. Kemikaaleja. — Kemikalier. Sekalaista. — Diverse.	» » kpl — st » » » » kg » —	142 000 5 800 3 500 000 — — — — 9 600 8 400	852 000 60 000 83 000 — — — — 225 000 169 000 108 000	—	—	—	—	—	—	—
»	13	Kultaseppäpajat. — Guldsmedsverkstäder.	Kultaa. — Guld. Hopeaa. — Silver. Muita metalleja. — Övriga metaller. Jalokiviä y. m. — Ädelstenar m. m. Sekalaista. — Diverse.	gr » » — —	255 047 6 152 178 474 050 — —	6 125 200 4 908 500 29 000 30 000 202 300	—	—	—	—	—	—	—

9	10	11	12	13				14				
				Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.								
				värde. — Quantité et valeur.								
				kotimaisia puolival- mita teollisuus- tuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total,		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.		Mittauskoko. Måttmått. Unité de mesure.		Tuoannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Mares.
määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	—	—	—	—			
—	—	33	263 100	—	—	Viiloja. — Filar. Teroitettuja viiloja. — Upphuggna filar.	kpl — st	268 750	1 058 900	—	—	152 800
—	—	—	50 600	—	—	—	—	—	—	—	—	10 972 400
»	9	73	245 900	20	30 000	Kuparisepänteoksia. — Koppar- slageriarbeten.	—	—	—	—	—	90 800
»	9	18	89 900	216	776 600	Paloruukuja. — Brandsprutor. Rakennustakeita. — Byggnadsmide.	kpl — st	42	326 500	—	—	129 000
»	9	3 938	79 600	18 852	421 400	Maanviljelyskoneen osia. — Jord- bruksmaskindelar.	—	—	568 200	—	—	102 100
»	9	627	15 500	31 046	778 100	Korjauksia. — Reparationer. Muuta. — Övrigt.	—	—	—	—	—	—
»	9	—	58 200	—	539 600	—	—	—	—	—	—	—
»	10	—	—	95	669 800	Armatureja ja muita valutava- roita, juoteainetta y. m. — Ar- maturer och annat gjutgods, gjutämnen m. m.	—	—	2 141 200	—	—	78 800
»	10	—	—	2	10 000	Vyöskokia. — Bältspännen. Valjaitten metalliosia. — Seldons metalldelar.	kpl — st	35 000	1 000 000	—	—	228 700
»	10	1 000	8 300	11 827	104 800	Korjauksia. — Reparationer. Sekalaista. — Diverse.	—	—	285 000	—	—	260 000
»	10	—	4 700	—	69 400	—	—	—	—	—	—	—
»	11	—	—	10 000	50 000	Tuubeja. — Tuber.	—	—	—	—	—	—
»	11	—	—	1 000	33 000	—	—	—	—	—	—	—
»	12	—	—	142 000	852 000	Hauleja. — Hagel. Lyijyleimoja. — Blyplomber.	kg	132 400	1 056 000	—	—	39 900
»	12	—	—	5 800	60 000	Bobbits.	»	5 700	20 300	—	—	—
»	12	—	—	3 500 000	83 000	Paukkupanoksia. — Övningspatro- ner.	kpl — st	3 000 000	1 000 000	—	—	400 000
»	12	3 100 000	118 000	3 100 000	118 000	Kuulia. — Kulor. Hylsyjä. — Hylsor. Kovia panoksia. — Hårda ladd- ningar.	» » »	1 000 000 550 000 140 000	300 000 400 000 200 000	—	—	—
»	12	150 000	29 000	150 000	29 000	—	—	—	—	—	—	—
»	12	147 000	82 000	147 000	82 000	—	—	—	—	—	—	—
»	12	27 400	419 000	27 400	419 000	—	—	—	—	—	—	—
»	12	—	—	—	9 600	—	—	—	—	—	—	—
»	12	—	—	—	8 400	—	—	—	—	—	—	—
»	12	—	—	—	135 000	—	—	—	—	—	—	—
»	13	—	—	255 047	6 125 200	Kultatöitä. — Arbeten av guld. Hopeatöitä. — Arbeten av silver. Kulta-, hopea- y. m. töitä. — Guld-, silver o. a. arbeten.	gr	246 238	9 593 000	—	—	952 400
»	13	—	—	6 152 178	4 908 500	Jalokiviä. — Ädelstenar. Korjauksia. — Reparationer. Tilaaajan raaka-aineista valmistetut tuotteet (raaka-aineiden arvoa mukaan lukematta). — Av upp- dragsgivarens råmaterial förber- edade produkter (råvarans vär- de icke medräknad).	»	4 989 945	10 161 000	—	—	1 029 800
»	13	—	—	474 050	29 000	—	—	—	—	—	—	—
»	13	—	—	—	30 000	—	—	—	—	—	—	—
»	13	—	—	—	202 300	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4					5		6		7		8		
			Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières					Määrä ja arvo. — Mängd och		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		
			Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.			Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.
					Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.			
					Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.		Mittayksikkö. Måttenheter.	
II	14	Galvanoimistehtaat. — Galvaniseringsfabriker.	Rautalevyä. — Järnplåt.	84	374 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Rautalankaa. — Järntråd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Muita metalleja. — Övriga metaller.	30 000	260 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Kemikaaleja. — Kemikalier.	13 000	32 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15	Neulatehtaat. — Nälfabriker.	Rauta- ja teräslankaa y. m. — Järn- och ståltråd m. m.	—	135 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	16	Teräskynätehtaat. — Stålpennsfabriker.	Rauta- ja teräslevyä. — Järn- och stålplåt.	1	22 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III	1	Valimot, konepajat ja laiva-veistämöt. — Gjuterier, mekaniska verkstäder och skeppsvarv.	Takkirautaa. — Tackjärn.	6 892	11 125 600	—	—	5 002	3 483 300	—	—	—	—	—	—	
			Romua. — Skrot.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Valutavaraa (jalostam.) Gjutgods (obearbetat).	619	1 555 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Rautaa ja terästä. — Järn och stål.	6 301	17 707 400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Levyä. — Plåt.	4 730	15 145 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Rauta- ja teräslankaa. — Järn- och ståltråd.	132 368	730 200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Putkia. — Rör.	—	4 001 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Kuparilevyä. — Kopparplåt.	56 215	1 293 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Kupariputkea. — Kopparrör.	47 863	1 209 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Kuparilankaa. — Koppartråd.	18 733	337 300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Kuparia harkoissa sekä kupari- ja messinkiromua. — Koppartackor samt koppar- och messingsskrot.	44 751	579 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Sinkkiä ja valkometallia (bobbits). — Zink och vitmetall (bobbits).	226 860	4 043 400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Koneenosia. — Maskindelar.	—	16 961 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Kemikaaleja. — Kemikalier.	—	2 413 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			Sekalaista. — Diverse.	—	24 969 300	—	—	—	9 505 300	—	—	—	—	—	—	

9		10		11		12		13		14		15		16			
Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. — et de produits mi-achevés.								Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverkningsar. — Genre principal de produits fabriqués.									
värde. — Quantité et valeur.																	
kotimaisia puoli- valmiita teollisuus- tuotteita, inhemäka halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,				yhteensä, summa, total,				Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.				Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.		Määrä. Mängd. Quantité.		Tuotannon bruttoarvo. Sink. Tillverknings bruttovärde, Sink. Värde brutt de la fabrication, Sink.	
määrä. määrä. quantité.		arvo. Sink. värde. Fmk. valur. Marks.		määrä. määrä. quantité.		arvo. Sink. värde. Fmk. valur. Marks.											
34 000	128 000	34 000	128 000	30 000	260 000	13 000	32 000	59 400	188 000	Galvanisoituja sankoja, soikkoja ja rikkalappioita. — Galvaniserade ämbaren, baljor, sopskyfflar. Metallijätteitä. — Metallskrot.	tusina--duss	6 790	1 087 000	15 400			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Neuloja y. m. — Nålar m. m.	—	—	—	—	540 000		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Teräskyniä. — Stålpennor. Nastoja. — Stift.	krossi-gross	18 100	197 000	76 000			
4 552	7 355 900	11 444	18 481 500	5 002	3 483 300	—	—	—	—	Kauppa- ja rakennusvalutavaraa. — Handels- och byggnadsgjutsods. Konevalutavaraa. — Maskingjutsods. Rakennustakeita. — Byggnadsmide. Musta- ja karkeatakeita. — Svart- och grovsmiden.	tonn.	2 971	20 457 000	3 140	10 931 400		
1 738	7 237 900	2 357	8 793 600	4 771	14 326 500	2 317	4 071 800	7 047	19 217 300	Lokomotivejä. — Lokomotiv. Lokomobilejä. — Lokomobiler. Höyrykoneita. — Ångmaskiner. Höyrykattiloita. — Ångpannor. Polttomoottoreja. — Bränslemotorer. Sähkömoottoreja ja muuntajia. — Elektriska motorer och transformatorer.	kpl — st	449	3 608 600	17	11 033 900		
19 210	370 200	151 578	1 100 400	—	4 001 000	—	—	—	—	Muita sähkökoneita. — Andra elektriska maskiner.	—	—	—	—	76 200		
1 070	33 900	57 285	1 327 000	13 840	273 400	5 061	166 100	23 794	503 400	Valaistusarmatureja. — Belysningsarmatur.	—	—	—	—	147 500		
50 000	679 300	94 751	1 258 900	—	—	—	—	—	—	Vestiturbiineja. — Vattenturbiner. Tuulimoottoreja. — Vindmotorer.	kpl — st	102	7 279 100	44	147 500		
55 189	673 300	282 049	4 716 700	—	—	—	—	—	—	Höyrylaivoja. — Ångbåtar. Jäänmurtaja. — Isbrytare. Moottoriveneitä. — Motorbåtar. Proomuja ja laivoja ilman omaa käyttöä. — Pråmar och båtar utan egen drivkraft.	—	—	—	—	1 700 000		
—	7 238 500	—	24 200 100	—	—	—	—	—	—	Rautatievaunuja. — Järnvägsvagnar. Siltoja ja rautarakenteita. — Bro- och järnkonstruktioner.	—	—	—	—	1 939 000		
—	1 097 800	—	3 511 300	—	—	—	—	—	—	Metallinmuokkaukskoneita ja niiden osia. — Maskiner o. maskindelar för bearbetning av metaller. Puhdomakoneita ja niiden osia. — Maskiner och maskindelar för träsliperier.	tonn.	645	3 753 600	—	—		
—	20 206 500	—	54 681 100	—	—	—	—	—	—	Selluloosatehtaiden koneita ja niiden osia. — Maskiner och maskindelar för cellulosafabriker.	—	—	—	—	2 250 400		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	722 600		











1	2	3	4	5				6			
				Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières							
				Määrä ja arvo. — Mängd och							
Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.	ulkoista raaka-ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaista raaka-ainetta, inhemiska råämnen, matières premières finlandaises,		arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.		arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.		
			määrä, mängd, quantité.	arvo, värde, valeur.	määrä, mängd, quantité.	arvo, värde, valeur.	määrä, mängd, quantité.	arvo, värde, valeur.	määrä, mängd, quantité.	arvo, värde, valeur.	
V	17	Lasineikkaamot. — Glas- mästareverkstäder.	—	—	—	—	1 465 500	—	—	—	—
		Erilaisia lasitavaroita. — Olika glasvaror. Kemikaaleja. — Kemikalier. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	24 900	—	—	—	—
			—	—	—	—	28 000	—	—	—	—
»	18	Väliseinälevytehtaas.—Fab- riker för tillverkning av väggplattor.	—	—	—	—	300 000	—	—	—	—
		Kipsiä ja kalkkia. — Gips och kalk. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	500	—	—	—	—
»	19	Turvepekkutehtaas.—Torv- ströfabriker.	—	—	—	—	500	—	—	—	—
		Pahvia y. m. — Papp m. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	20	Sysien valmistuslaitokset.— Inrättningar för smides- kolberedning.	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	47 483	1 319 600	—	—
VI	1	Kloraattitehtaas. — Klorat- fabriker.	kg	435 000	885 700	—	—	—	—	—	—
		Kemikaaleja. — Kemikalier. Sekalaista. — Diverse.	»	71 000	178 500	—	—	—	—	—	—
»	2	Hiilihappotehtaas. — Kolsy- refabriker.	hl	—	—	—	—	—	—	—	—
		Puuhiliä. — Träkol. Koksia. — Koks. Sekalaista. — Diverse.	kg	190 000	113 500	—	—	—	—	—	—
			—	—	20 500	—	—	—	—	—	—
»	3	Soodatehtaas. — Sodafab- riker.	kg	177 800	325 700	—	—	—	—	—	—
		Soodaa. — Soda. Glaubersuolaa. — Glaubersalt. Vuorisuolaa. — Bergsalt. Natriumsulfaattia. — Natriumsul- fat.	»	7 930	11 800	—	—	—	—	—	—
			»	33 000	13 200	—	—	—	—	—	—
			»	25 000	12 500	—	—	—	—	—	—
»	4	Rikkihappotehtaas. — Svav- slyrefabriker.	tonn.	—	—	—	—	—	—	—	—
		Rikkikiisua. — Svavelkis.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	5	Luujuuhotehtaas ja luun- survomislaitokset. — Ben- mjölsfabriker och -stam- par.	kg	—	—	2 384 274	3 242 700	—	—	—	—
		Luita. — Ben. Kemikaaleja. — Kemikalier. Sekalaista. — Diverse.	—	—	269 500	—	—	—	—	—	—
			—	—	308 400	—	—	—	—	—	—
»	6	Superfosfaattitehtaas. — Su- perfosfatfabriker.	tonn.	950	710 600	—	—	—	—	—	—
		Raakaa fosfaattia. — Råfosfat. Rikkihappoa. — Svavelsyra.	»	—	—	—	—	—	—	—	—
»	7	Dynamiittitehtaas.—Dyna- mitfabriker.	—	—	1 959 000	—	—	—	—	—	—
		Kemikaaleja y. m. — Kemikalier m. m.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	8	Tulitikkutehtaas. — Tänd- sticksfabriker.	—	—	—	4 046 000	—	—	—	—	—
		Puutavaraa. — Trävirke. Kemikaaleja. — Kemikalier. Paperia. — Papper. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	2 599 100	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	2 468 300	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—

9	10	11	12	13				14			
				Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.							
				värde. — Quantité et valeur.							
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, inhemiska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total,		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.				Määrä, Mängd, Quantité.		Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Värdet brutt de la fabrication, Mares.	
määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.								
—	193 300	—	1 658 800	Lasineikkaustöitä. — Glasmästare- arbeten.				—	—	3 545 000	
—	—	—	24 900					—	—		
—	137 400	—	165 400					—	—		
—	17 000	—	317 000	Väliseinälevyjä. — Vägglattor.				m <sup>3</sup>	18 000	360 000	
—	8 100	—	8 600	Kokoliittilevyä. — Kokolitplattor.				»	1 500	25 500	
—	—	—	—	Rappausverkkoa. — Rappningsnät.				»	14 000	100 500	
—	—	—	—					paalia-bal	349 367	4 825 600	
—	31 000	—	31 500	Turvepehkuu. — Torvströ.				m <sup>3</sup>	34 378		
—	—	—	—					tonn.	3 236		
—	—	—	—	Polttoturvetta. — Bränntorv.				»	9 450	1 109 900	
—	—	—	—	Silenda kuutioita. — Silenda kroppar.				kpl — st	26 000	130 000	
—	—	47 483	1 319 600	Puuhiliä. — Träkol.				hl	251 771	1 702 600	
—	—	—	—					—	—		
—	—	435 000	885 700	Kaliumkloraatia. — Kaliumklo- rat.				kg	612 500	3 062 500	
—	—	71 000	178 500					—	—		
—	153 000	—	153 000					—	—		
1 600	21 800	1 600	21 800	Juoksevaa hiilihappoa. — Flytande kolsyra.				»	211 035	1 063 900	
16 000	12 000	206 000	125 500					—	—		
—	—	—	20 500					—	—		
—	—	177 800	325 700	Kristallisoodaa. — Kristallsoda.				»	424 000	567 200	
—	—	7 930	11 800	Glaubersuolaa. — Glaubersalt.				»	25 000	17 500	
—	—	33 000	13 200	Kaustiksoodaa. — Kaustiksoda.				»	24 520	147 100	
—	—	—	—					—	—		
—	—	25 000	12 500					—	—		
1 584	492 100	1 584	492 100	Rikkihappoa. — Svavelsyra.				tonn.	1 187	1 662 000	
—	—	—	—					—	—		
—	—	2 384 274	3 242 700	Luujuhoja. — Benmjöl.				kg	825 212	5 903 500	
—	—	—	—	Luuhimaa. — Benlim.				»	309 133		
—	—	—	—	Luurasvaa. — Benfett.				»	191 126		
—	858 600	—	1 167 000	Liivatelehtiä. — Gelatin. Sekalaista. — Diverse.				»	26 319	980 100	
—	—	—	—					—	—	621 200	
—	—	950	710 600	Superfosfaattia. — Superfosfat.				tonn.	1 726	1 207 900	
697	975 800	697	975 800					—	—		
—	—	—	—	Dynamiittia y. m. — Dynamit m. m. Kantopommeja. — Stubbomber.				kg	123 790	3 094 000	
—	—	—	—					kpl — st	514 700	1 029 000	
—	—	—	—					—	—		
—	5 068 900	—	9 114 900	Tulitikkuja. — Tändstickor.				laat — låd	162 116	59 236 100	
—	1 852 700	—	4 451 800					rasia — ask	133 555 522		
—	3 581 000	—	3 581 000					—	—		
—	1 582 200	—	5 064 200					—	—		



1	2	3	4	5				6			
				Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières							
				Määrä ja arvo. — Mängd och							
Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Mittenhet. Unité de mesure.	ulkoista raaka-ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaista raaka-ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,		arvo, Smk. värde, Fmk. värde, Mkcs. valutor, Mkcs. valutor, Mkcs.		määrä, mängd. mängd, quantité.		
			arvo, Smk. värde, Fmk. värde, Mkcs. valutor, Mkcs.	määrä, mängd. mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. värde, Mkcs. valutor, Mkcs.	määrä, mängd. mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. värde, Mkcs. valutor, Mkcs.	määrä, mängd. mängd, quantité.			
VII 9	Väri- ja vernisstehtaat. — Färg- och vernisfabriker.	Sekalaista. — Diverse.	—	—	11 235 600	—	—	795 500	—	—	
VIII 1	Nahkatehtaat ja nahkurintyöpajat. — Läderfabriker och garverier.	Vuotia ja nahkoja. — Hudar och skinn. Parkkiaineita. — Garvämnen. Sekalaista. — Diverse.	—	—	78 365 900	—	39 638 400	15 079 600	—	3 015 300	
» 2	Jalkineitehtaat. — Skofabriker.	Nahkaa. — Läder. Sekalaista. — Diverse.	—	—	37 167 800	—	—	7 881 200	—	159 600	
» 3	Hansikastehtaat. — Handskfabriker.	Nahkaa. — Läder. Sekalaista. — Diverse.	—	—	588 000	—	—	20 500	—	—	
» 4	Satulasepäntehtaat. — Sadelmakerier.	Vuotia. — Hudar. Sekalaista. — Diverse.	—	—	3 024 600	—	1 339 700	1 255 600	—	176 300	
» 7	Harja- ja sivellintehtaat. — Borst- och penselfabriker.	Harjaksia, jouhia, juuria, kuituja y.m. — Borst, tagel, rot, fiber m. m.	—	—	775 900	—	—	—	—	1 127 300	
IX 1	Pellavanpuhdistuslaitokset. — Linsäckterier.	Pellavanvarsia. — Linstänglar.	kg	—	—	2 375 603	—	—	—	4 043 700	
» 2	Tekovillatehtaat. — Konstullfabriker.	Ryysyjä. — Lump.	»	—	—	—	—	—	25 500	58 600	

9	10	11	12	13				14			
				Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. — Huvudslag av tillverknings- et de produits mi-achevés.							
				vårde. — Quantité et valeur.							
kotimaisia puollvalmiltia teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total,		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	Mittayksikkö. Mittenhets. Unité de mesure.	Määrä. Mängd. Quantité.	Tuohtamon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Value brute de la fabrication, Mkcs.				
määrä, mängd. mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. värde, Mkcs. valutor, Mkcs.	määrä, mängd. mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. värde, Mkcs. valutor, Mkcs.								
—	1 719 000	—	13 750 100	Värejä. — Färger. Vernissaa. — Vernissa. Lakkaa ja teknokemiallisia valmisteita. — Lack och teknokemiska tillverknings- Rehujauhoja. — Fodermjöl. Pellavaöljyä. — Linolja. Sekalaista. — Diverse.	— — — — —	— — 738 240 22 257 —	5 409 800 5 127 200 — 1 845 600 222 600 342 000				
—	4 517 400	—	122 521 700	Nahkaa. — Läder. Saapasvarsia. — Stövelskaft.	— paria—par	— 1 070	198 014 700 75 900				
—	442 400	—	18 537 300	Turkiksiä. — Pälsverk.	—	—	121 300				
—	408 100	—	5 873 000	Sekalaista. — Diverse. Tilaaajan raaka-aineista valmistetut tuotteet (raaka-aineiden arvoa mukaan lukematta). — Av uppdragsgivarens råmaterial förfärdigade produkter (råvarans värde icke medräknad).	—	—	2 716 600 2 182 300				
—	75 885 600	—	113 053 400	Jalkineita. — Skodon. Saappaita. — Stövlar. Korjauksia y.m.-Reparationer m.m.	paria—par »	1 980 783 950	215 152 300 249 000 459 600				
—	66 600	—	654 600	Hansikkaita. — Handskar.	—	—	2 163 000				
—	24 500	—	45 000	—	—	—	—				
—	5 627 200	—	9 991 500	Matkalaukkuja ja salkkuja. — Resväskor och portföljer. Valjaita ja hihnoja. — Seldon och remmar.	— —	— —	19 756 300 2 319 000				
—	4 209 300	—	5 641 200	Nahkasäärystimiä. — Läderdamasker. Jalkapalloja. — Fotbollar. Muuta satulasepäntöitä. — Övriga sadelmakeriarbeten.	paria—par kpl — st	2 000 1 000	260 000 100 000				
—	844 200	—	2 747 400	Harjoja ja siveltimiä. — Borstar och penslar.	—	—	8 596 200 5 812 800				
—	—	2 375 603	4 043 700	Pellavaa. — Lin. Rohtimia. — Blår. Sekalaista. — Diverse. Tilaaajan raaka-aineista valmistetut tuotteet (raaka-aineiden arvoa mukaan lukematta). — Av uppdragsgivarens råmaterial förfärdigade produkter (råvarans värde icke medräknad).	kg » —	126 283 240 635 —	1 541 100 962 100 7 500				
—	—	25 500	58 600	Tilkkeitä. — Shoddy.	kg	26 000	48 500 96 000				



1	2	3	4	5				6			
				Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières							
				Määrä ja arvo. — Mängd och							
Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Måttenhett. Unité de mesure.	ulkoista raaka- ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaista raaka- ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,		arvo, Snrk. värde, Pmk. valeur, Mores.		määrä, mängd. quantité.		
			määrä, mängd. quantité.	arvo, Snrk. värde, Pmk. valeur, Mores.	määrä, mängd. quantité.	arvo, Snrk. värde, Pmk. valeur, Mores.	määrä, mängd. quantité.	arvo, Snrk. värde, Pmk. valeur, Mores.			
IX	9 Nuoranpunomot. — Snör- makerier.	Lankaa, silkkiä y. m. — Garn, silke m. m.	—	—	84 100	—	—	—	—	—	
»	10 Konehihnahteitaat. — Ma- skinremfabriker.	Puuvillakudentaa y. m. — Bom- ullsvånader m. m.	—	—	5 920 600	—	—	—	—	—	
»	11 Trikoon- ja sukankutomot. — Trikot- och strump- väverier.	Lankaa. — Garn. Kankaita. — Tyger. Sekalaista. — Diverse.	kg	172 004	14 232 300	—	—	—	—	—	
»	12 Paitatehtaataat. — Skjortfab- riker.	Kankaita y. m. — Tyger m. m.	—	—	2 761 900	—	—	—	—	—	
»	13 Olkaintehtaataat. — Hängsel- fabriker.	Sekalaista. — Diverse.	—	—	116 800	—	—	—	—	—	
»	14 Kurelijivitehtaataat. — Korsett- fabriker.	Kangasta. — Tyg. Sekalaista. — Diverse.	—	—	471 200	—	—	—	—	—	
»	15 Räättäliniikkeet. — Skräd- derier.	Kankaita y. m. — Tyger m. m.	—	—	18 884 300	—	—	—	—	—	
»	16 Kaulustintehtaataat. — Kra- vattfabriker.	Silkki- ja vuorikankaita y. m. — Siden- och fodertyger m. m.	—	—	2 338 300	—	—	—	—	—	
»	17 Hattutehtaataat. — Hattfab- riker.	Hattuhuopaa. — Hattfilt. Kankaita. — Tyger. Olki- ja nauhapalmikoita. — Halm- och bandflåtor. Villaa ja nukkaa. — Ull och shoddy Silkkinauhaa. — Sidenband. Sekalaista. — Diverse.	kpl — st — punti — bunt — kg — m —	20 231 — 70 344 24 500 179 400 —	1 744 200 537 400 1 539 900 2 020 000 717 600 1 524 400	—	—	—	—	—	
»	18 Lakitehtaataat. — Mössfab- riker.	Nahkoja ja kankaita. — Skinn och tyger.	—	—	7 389 100	—	—	—	—	—	
»	19 Täpetehtaataat. — Drevfabri- ker.	Juteryysyjä. — Jutelump. Sekotettuja ryysyjä. — Blandad lump.	kg »	460 000 130 000	539 500 156 000	28 300 400 823	22 900 565 700	—	—	—	

9	10	11	12	13				14			
				Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverkningar et de produits mi-achevés. Genre principal de produits fabriqués.							
				värde. — Quantité et valeur.							
kotimaisia puollival- mita teollisuus- tuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total,		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.		Mittayksikkö. Måttenhett. Unité de mesure.		Määrä. Mängd. Quantité.		Tuotannon bruttoarvo, Snrk. Tillverknings bruttovärde, Pmk. Valeur brute de la fabrication, Mores.	
määrä, mängd. quantité.	arvo, Snrk. värde, Pmk. valeur, Mores.	määrä, mängd. quantité.	arvo, Snrk. värde, Pmk. valeur, Mores.	arvo, Snrk. värde, Pmk. valeur, Mores.	arvo, Snrk. värde, Pmk. valeur, Mores.	—	—	—	—	—	—
—	369 900	—	454 000	—	—	—	—	—	—	—	1 331 400
—	746 800	—	6 667 400	—	—	—	—	—	—	—	3 312 900 8 801 700
439 465	23 055 000	611 469	37 287 300	—	—	—	—	—	—	—	66 624 100
—	540 000	—	543 500	—	—	—	—	—	—	—	27 155 300 1 675 000
—	417 700	—	1 558 600	—	—	—	—	—	—	—	218 900
—	15 885 400	—	18 647 300	—	—	—	—	—	—	—	941 700
—	458 200	—	575 000	—	—	—	—	—	—	—	2 865 200
—	999 300	—	1 470 500	—	—	—	—	—	—	—	73 887 700
—	39 000	—	209 000	—	—	—	—	—	—	—	3 802 000
—	26 601 300	—	45 485 600	—	—	—	—	—	—	—	4 377 000
—	463 100	—	2 801 400	—	—	—	—	—	—	—	16 144
14 400	150 000	34 631	1 894 200	—	—	—	—	—	—	—	64 472
—	—	—	537 400	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	70 344	1 539 900	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	24 500	2 020 000	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	179 400	717 600	—	—	—	—	—	—	—	—
—	125 000	—	1 649 400	—	—	—	—	—	—	—	—
—	10 365 000	—	17 754 100	—	—	—	—	—	—	—	26 651 000
—	—	488 300	562 400	—	—	—	—	—	—	—	860 893
—	—	530 823	721 700	—	—	—	—	—	—	—	311 100 315 800

1	2	3	4	5 6 7 8			
				Enimmäkseen kulutettu raaka-ainena. — Genre principal de matières premières			
				Määrä ja arvo. — Mängd och			
Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.	ulkomaista raaka-ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaista raaka-ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,		
			määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Marks.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Marks.	
IX 20	Vanutehtaata. — Vaddfabriker.	Ryysyjä. — Lump. Puuvillaa. — Bomull. Sidekangasta. — Förbandstyg. Kehruupaperia. — Spinnpapper. Jutelankaa. — Jutegarn. Sekalaista. — Diverse.	kg	— 106 394 — — 1 829 —	— 1 105 600 — — 22 900 113 700	519 391	508 900
» 21	Huopataratehtaata. — Filtvarufabriker.	Villaa. — Ull. Sekalaista. — Diverse.	kg	83 824	1 795 800	146 358	2 823 000 24 000
» 22	Sateen- ja päivänvarjotehtaata. — Paraply- och parasollfabriker.	Kankaita, keihikkoja y. m. — Tyger, stommar m. m.	—	—	1 127 400	—	—
» 23	Markiisi- ja sälekaihdinteh- taata. — Markis- och per- siennefabriker.	Rautaa, puuta, kankaita ja nau- haa. — Järn, trä, tyg och band.	—	—	—	—	—
» 24	Kalanverkkotehtaata. — Fisk- nätfabriker.	Verkkolankaa. — Nätgarn.	kg	19 050	754 000	—	—
» 25	Mattokutomot. — Mattvä- verier.	Kokoslankaa. — Kokostråd. Jutelankaa. — Jutegarn. Sekalaista. — Diverse.	» » —	69 600 5 400	593 300 75 600 136 700	— — —	— — —
» 26	Purjetehtaata. — Segelfabri- ker.	Kangasta. — Tyg. Sekalaista. — Diverse.	—	—	90 000 42 000	—	—
» 27	Sadetakkitehtaata. — Regn- rockstfabriker.	Kangasta. — Tyg. Sekalaista. — Diverse.	—	—	96 300	—	—
» 28	Värjäystehtaata. — Färge- rier.	Värejä, kemikaaleja y. m. — Fär- ger, kemikalier m. m.	—	—	458 500	—	—
X 1	Hiomapuukeittimöt. — Slip- vedkokerier.	Kuorimattomia kuusipuita. — Obarkad granved.	m <sup>3</sup>	—	—	72 596	7 259 600
» 2	Puuhiomot ja pähvitehtaata. — Träsliperier och papp- fabriker.	Hiomapuita. — Slipved. Puumassaa. — Trämassa. Paperikarikkeita. — Pappersavfall. Ryysyjä. — Lump. Sekalaista. — Diverse.	» » » » —	— — — — 2 374 900	— — — — —	732 042 2 298 126	65 705 600 1 981 000 100 800 484 000

9	10	11	12	13 14 15 16			
				Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverkningsar. et de produits mi-achevés.			
				väre. — Quantité et valeur.			
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total,		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.	Määrä. Mängd. Quantité.	Tuotannon bruttoväre, Smk. Tillverknings bruttoväre, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marks.
määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Marks.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Marks.				
—	—	519 391	508 900	Vanua, nukkaa ja täppeitä. — Vadd, flock och drev.	kg	537 466	3 987 000
44 886	157 100	44 886	157 100	Puritas vanua. — Puritas vadd.	kpl — st	87 558	702 300
21 421	107 300	21 421	107 300	Siteitä. — Bindor.	»	102 444	257 200
—	—	1 829	22 900	Paperilankaa. — Pappersgarn.	kg	24 101	301 300
—	36 700	—	150 400	Paperikangasta. — Papperstyg.	m	31 027	211 900
—	—	—	—	Paperimattoja. — Pappersmattor.	»	9 262	120 400
—	—	—	—	Jutekangasta. — Jutetyg.	»	4 044	40 100
—	—	—	—	Sekalaista. — Diverse.	—	—	116 100
—	—	230 182	4 618 800	Huopajalkineita. — Filtskoplagg.	paria — par	118 745	9 643 200
—	68 100	—	92 100	Sekalaista. — Diverse.	—	—	603 300
—	—	—	1 000	Sateen- ja päivänvarjoja. — Pa- raplyer, parasoller.	tusina — duss	2 097	2 087 700
—	—	—	—	Keppejä. — Käppar.	»	364	94 100
—	—	—	—	Sekalaista. — Diverse.	—	—	69 400
—	842 500	—	842 500	Markiiseja, sälekaihtimia, jäähdy- tyskoneita, laivakuomuja, puu- nauloja y. m. — Markiser, per- sienner, kylmaskiner, bätsufflet- ter, träplagg m. m.	—	—	1 073 700
7 615	300 000	26 665	1 054 000	Verkkoja. — Nät.	—	—	1 812 500
—	—	69 600	593 300	Kookosmattoja. — Kokosmattor.	kg	66 000	1 464 500
—	—	5 400	75 600	Jutemattoja. — Jutemattor.	»	5 300	218 400
—	13 800	—	150 500	Kokoshihnoja y. m. — Kokosrem- mar m. m.	—	—	180 000
—	402 000	—	492 000	Purjeita, peitteitä, lippuja y. m. — Segel, presenningar, vimplar m. m.	—	—	1 700 000
—	42 000	—	84 000	Sadetakkeja, peitteitä y. m. — Regnrockar, presenningar m. m.	—	—	990 700
—	672 000	—	672 000	Värjäystä, valkaisua ja kemiallista pesua. — Färgning, blekning och kemisk tvätt.	—	—	3 094 000
—	4 000	—	100 300	Valkeita, kuorittuja hiomapuita. — Vit, avbarkad slipved.	m <sup>3</sup>	23 927	30 064 000
—	—	—	—	Ruskeita, kuorittuja hiomapuita. — Brun, avbarkad slipved.	»	30 516	—
—	—	732 042	65 705 600	Puuvanuketta, kuivaa. — Trä- massa, torr.	tonn.	43 754	50 420 700
947 262	15 974 600	947 262	15 974 600	Puuvanuketta, märkää. — Trä- massa, vät.	»	129 601	129 585 300
—	—	2 298	1 981 000	Puupalhia, ruskeata. — Träpapp, brun.	»	9 981	16 928 300
—	2 392 600	—	5 251 500				



1	2	3	Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières					8
			4	Määrä ja arvo. — Mängd och				
				5	6	7	8	
Teollisuuslaji. Industritart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Måttenh. — Unité de mesure.	ulkomaista raaka- ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaisia raaka- ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,		Määrä. Mängd. Quantité.	
			Arvo, Smk. Värde, Fmk. valeur, Marcs.	määrä. mängd. quantité.	Arvo, Smk. Värde, Fmk. valeur, Marcs.	määrä. mängd. quantité.		
X	6 Kirjekuori- ja paperipussi- tehtaat. — Kuvert- och påsfabriker.	Paperia ja pahvia. — Papper och papp. Sekalaista. — Diverse.	—	—	242 700	—	—	—
»	7 Kotelo- ja kirjansitomoteh- taat. — Kartongfabriker och bokbinderier.	Paperia, pahvia, kangasta, nahkaa. — Papper, papp, tyg, läder. Sekalaista. — Diverse.	—	—	1 863 800	—	—	—
			—	—	637 100	—	—	—
»	8 Paperinjalostustehtaat. — Papperförädlingsfabri- ker.	Paperia. — Papper. Värejä, kemikaaleja y. m. — Fär- ger, kemikalier m. m.	—	—	178 300	—	—	—
			—	—	784 300	—	—	—
XI	1 Sahat ja höyläämöt. — Säg- verk och hyvlerier.	Honkaisia hirsii. — Timmer av furu. Kuusisia hirsii. — Timmer av gran. Koivuisia hirsii. — Timmer av björk. Hirsii muista puulajeista. — Tim- mer av annat träslag.	kpl-st	—	—	29 967 360	687 534 400	—
			»	—	—	9 527 875	238 484 500	—
			»	—	—	228 800	4 261 400	—
			»	—	—	15 961	385 300	—

9	10	11	12	Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverkningsar. Genre principal de produits fabriqués.			16
				Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.		15	
				värke. — Quantité et valeur.			
kotimaisia puollival- mita teollisuus- tuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total,		Määrä. Mängd. Quantité.	Tulotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.		
Arvo, Smk. Värde, Fmk. valeur, Marcs.	määrä. mängd. quantité.	Arvo, Smk. Värde, Fmk. valeur, Marcs.	määrä. mängd. quantité.			Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	
—	7 150 600	—	7 150 600	Pusseja, kirjekuoria, kotelaita y.m. — Päsar, kuverter, askar m. m.	—	—	12 145 700
—	106 300	—	349 000		—	—	
—	10 470 100	—	12 333 900	Kirjansitomotöitä. — Bokbinderi- arbeten.	—	—	27 139 800
—	666 500	—	1 303 600	Rasioita ja pusseja. — Askar och päsar. Savukelaatikoita. — Cigarettaskar.	kpl — st	2 900 000	15 930 200 410 000
—	6 917 400	—	7 095 700	Paperinjalostusta ja -värjäystä. — Förädling o. färgning av papper. Kromipaperia. — Krompapper. Kirjoituskonenuhaa. — Skrivma- skinsband.	—	—	11 459 800 3 316 000
—	191 600	—	975 900		riisiä — ris tusina — duss	8 527 203	36 500
				I. Honkaisia ja kuusisia. Furu och gran.			
				A. Vähintään 2 metrin pituisia: Av minst 2 m. längd: Höyläämättömiä: Icke hyvlade:			
				a) honkaisia: — av furu: lankkuja. — plankor. battensia. — battens. scantlings. lautoja. — bräder. parruja. — sparrar.	std » » » »	96 812 123 953 79 300 218 817 8 888	230 310 100 249 425 900 132 056 200 374 272 600 15 234 800
				b) kuusisia: — av gran: lankkuja. — plankor. battensia. — battens. scantlings. lautoja. — bräder. parruja. — sparrar.	» » » » »	28 362 41 903 20 457 80 232 3 126	67 618 600 81 947 500 34 231 400 128 962 400 4 080 600
				2) Höylättyjä: — Hyvlade: a) honkaisia: — av furu: lankkuja. — plankor. battensia. — battens. scantlings. lautoja. — bräder.	» » » »	1 139 1 911 1 611 11 980	8 519 000 4 011 900 3 147 300 22 265 400
				b) kuusisia: — av gran: lankkuja. — plankor.	»	1 508	2 549 900











Taulu 4.

1	2	3	Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières				
			4	Määrä ja arvo. — Mängd och			
				5	6	7	8
Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.	ulkomaista raaka- ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaisista raaka- ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,		
			arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	
XII 19	Kaljapanimot. — Svagdricksbryggerier.	Maltaita. — Malt. Humalia. — Humle. Sokeria. — Socker. Sakkariinia ja dulciinia. — Sackarin och dulcin. Hiilihappoa. — Kolsyra. Sekalaista. — Diverse. Mausteita. — Essenser.	kg » » » » » »	1 627 536 28 082 59 779 1 629 1 660 — —	6 883 100 1 026 700 485 200 255 300 13 300 374 700 382 800	— — — — — 245 500 19 400	— — — — — — —
» 20	Väkiiviina- ja hiivatehtaant. — Sprit- och jästfabriker.	Ruista, ohraa, kauraa ja vehnää. — Råg, korn, havre och vete. Maissia. — Majs. Maltaita. — Malt. Melassia. — Melass. Sulfiittisprittiä. — Sulfiitsprit. Raakaviiviinaa. — Råsprit. Sekalaista. — Diverse. Perunajauhoja. — Potatismjöl. Ituja. — Grodder.	kg » » » l » kg »	150 000 2 708 700 28 000 — — — 457 436 200 000	450 000 7 139 100 102 000 — — 2 800 2 575 000 558 000	3 061 371 — — — — — — —	7 926 700 — — — — 21 900 — —
» 21	Tupakkatehtaant. — Tobaksfabriker.	Tupakanlehtiä ja -varsia. — Tobaksblad och -stjälk. Sekalaista. — Diverse.	kg —	2 315 189 —	157 438 600 202 500	2 150 —	18 400 —
XIII 1	Kaasulaitokset. — Gasverk.	Kivihiliä. — Stenkol. Agatol. Halkoja. — Ved. Heratol. Kalkkia. — Kalk. Calcium carbid. Puhdistusmassaa. — Rengöringsmassa. Koksia. — Koks. Öljyä. — Olja. Sekalaista. — Diverse.	kg » m <sup>3</sup> kg hl kg — kg » —	12 912 200 1 520 — 4 490 — — — 94 970 220 600 —	5 343 400 36 500 — 54 800 — — 77 100 118 800 851 700 1 300	— — — — — — — — — —	— — — — — — — — — —
» 2	Sähkövalaistus- ja voimansiirtolaitokset. — Elektriska belysnings- och kraftöverföringsverk.	—	—	—	—	—	—

Tabell 4.

9	10	11	12	Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverkningsar. Genre principal de produits fabriqués.			
				13	14	15	16
kotimaisia puolivalmilla teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total,		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.	Määrä, Mängd, Quantité.	Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Värdet brutt de la fabrication, Mares.
määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.				
203 744	1 148 500	1 831 280	8 031 600	Kaljaa. — Svagdricka.	l	6 865 610	8 165 100
400	12 700	28 482	1 039 400	Miettoja mallasjuomia. — Svaga maltdrycker.	pull — fl	465 526	—
19 678	146 400	79 457	631 600	Virvoitusjuomia. — Låskdrycker.	pull — fl	7 767 829	19 884 200
—	—	1 629	255 300	Mehua. — Saft.	l	5 535 377	—
8 620	107 300	10 280	120 600	Mäskää. — Måsk.	hl	6 920 768	3 672 700
—	654 700	—	1 274 900	Sekalaista. — Diverse.	—	12 400	173 000
—	6 000	—	408 200	Simaa. — Mjöd.	hl	10 270	153 300
—	—	—	—	Väkiiviinaa. — Sprit.	—	—	87 100
—	—	3 211 371	8 376 700	Polttoväkiiviinaa. — Brännsprit.	l	197 789	1 144 900
—	—	2 708 700	7 139 100	Hiivaa. — Jäst.	pull — fl	46 216	—
132 660	454 200	160 660	556 200	Väkiiviinaetikkaa. — Spritättika.	l	1 676 187	35 129 600
8 000	7 700	8 000	7 700	Eetteriä. — Eter.	kg	77 083	788 000
31 866	306 900	31 866	306 900	Mäskää. — Måsk.	kg	1 461 882	25 081 300
75 670	308 800	75 670	308 800	Viinaa (50 %). — Brännvin (50 %).	l	62 851	501 400
—	100	—	24 800	—	hl	31 683	160 200
—	—	—	457 436	—	hl	232 683	456 800
—	—	—	200 000	—	l	804 933	4 417 400
—	—	—	—	Sikareja. — Cigarrer.	mille	18 232	14 050 100
—	—	—	—	Savukkeita. — Cigaretter.	»	2 362 144	257 589 000
—	18 714 500	—	18 917 000	Toppa- ja purutupakk y. m. — Kardus- o. tuggtobak etc.	kg	333 245	28 258 100
—	—	12 912 200	5 343 400	Nuuskaa. — Snus.	»	179 925	1 997 600
—	—	1 520	36 500	Hylsyjä. — Hylsor.	mille	3 680	45 500
29 121	1 865 900	29 121	1 865 900	Laatikoita. — Askar.	—	3 500	420 000
—	—	4 490	54 800	Sekalaista. — Diverse.	—	—	33 300
875	31 900	875	31 900	Kaasua. — Gas.	m <sup>3</sup>	1 260 472	—
166 000	406 700	166 000	406 700	Kivihiliikaasua. — Stenkolgas.	»	4 690 993	14 391 400
—	—	—	—	Puukaasua. — Trägas.	»	2 075 100	—
—	—	—	—	Asetyleenikaasua. — Acetylenegas.	kg	50 234	929 300
—	—	—	—	Happikaasua. — Syrgas.	m <sup>3</sup>	16 360	130 900
—	—	—	—	Koksia. — Koks.	hl	2 765	—
—	—	—	—	—	tonn.	9 095	2 851 500
—	—	—	—	Kaasutervaa. — Gastjära.	kg	775 028	—
—	—	94 970	118 800	Kaasukalkkia. — Gaskalk.	hl	653	956 500
—	—	—	—	Hiilivetyä. — Kolväte.	»	156	1 500
—	—	—	—	Puuhiiliä. — Träkol.	kg	9 150	9 200
—	—	—	—	Ammoniakkia. — Ammoniak.	hl	1 018	8 600
—	—	—	—	Sekalaista sivutuotteita. — Diverse biprodukter.	kg	32 123	98 800
—	—	—	—	—	—	—	6 500
—	—	—	—	Sähkövirtaa. — Elektrisk ström.	kw	256 980 645	173 388 400
—	—	—	—	Korjauksia. — Reparationer.	—	—	80 900

1	2	3	4	5				6							
				Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières											
				Määrä ja arvo. — Mängd och											
Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Måttenhet. Unité de mesure.	ulkomalsta raaka- ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,				kotimaisista raaka- ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,								
			määrä. mängd. quantité.	arvo. värde. Mares.	arvo. värde. Mares.	arvo. värde. Mares.	määrä. mängd. quantité.	arvo. värde. Mares.	arvo. värde. Mares.	arvo. värde. Mares.					
XIII 3	Vesijohtolaitokset. — Vattenledningsverk.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIV 1	Kirjapainot. — Boktryckerier.	Paperia ja pahvia. — Papper och papp. Värejä. — Färger. Sekalaista. — Diverse.	—	—	156 400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 2	Kivipainot ja kemigraafilliset laitokset. — Stenstryckerier och kemigrafiska anstalter.	Paperia. — Papper. Värejä. — Färger. Sekalaista. — Diverse.	—	—	62 300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XV 1	Ajoneuvotehtaat. — Akdonsfabriker.	Rautaa ja terästä y. m. — Järn o. stål m. m.	—	—	466 800	—	—	—	—	—	—	64 900	—	—	—
» 3	Lelutehtaat. — Leksaksfabriker.	Tarvepuuta. — Trävirke. Kipsiä. — Gips. Liimaa. — Lim. Sekalaista. — Diverse.	kg	—	11 850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 4	Nappitehtaat. — Knappfabriker.	Rautaa, sinkkiä ja nikkelöityä levyä. — Järn, zink, och förnicklad plåt.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 5	Kampatehtaat. — Kamfabriker.	Sarvea. — Horn. Sarveisainetta. — Hornsubstans. Galalit. Sekalaista. — Diverse.	kg	—	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 6	Leimasintehtaat. — Stämpelfabriker.	Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 7	Vahakukkatehtaat ja seppel-sitomot. — Kransbinderier och tillv. av vaxblommor.	Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

9	10	11	12	13				14				15				16							
				Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.								Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverkningar. Genre principal de produits fabriqués.											
				värde. — Quantité et valeur.								Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.								Määrä. Mängd. Quantité.			
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,				yhteensä, summa, total,				Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.				Mittayksikkö. Måttenhet. Unité de mesure.				Tuhosien bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute des fabrications, Mares.							
määrä. mängd. quantité.	arvo. värde. Mares.	arvo. värde. Mares.	arvo. värde. Mares.	määrä. mängd. quantité.	arvo. värde. Mares.	arvo. värde. Mares.	arvo. värde. Mares.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.				Mittayksikkö. Måttenhet. Unité de mesure.				Tuhosien bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute des fabrications, Mares.							
—	—	—	—	—	—	—	—	Hankittu vettä. — Levererat vatten.	m <sup>3</sup>	11 655 046	—	—	—	—	13 999 400								
—	—	—	—	—	—	—	—	Kirja-, aksidenssi- ja sanomalehti-painotyötä. — Bok-, accidens- och tidningstryck.	—	—	—	—	—	138 013 500									
—	—	—	—	—	—	—	—	Painotuotteita. — Tryckalster.	—	—	—	—	—	290 600									
—	—	—	—	—	—	—	—	Painotuotteita. — Tryckalster.	—	—	—	—	—	16 886 200									
—	—	—	—	—	—	—	—	Pelikortteja. — Spelkort.	—	—	—	—	—	100 000									
—	—	—	—	—	—	—	—	Kuvalaattoja. — Klischöer.	—	—	—	—	—	1 757 700									
—	—	—	—	—	—	—	—	Ajoneuvoja. — Akdon.	—	—	—	—	—	4 344 000									
—	—	—	—	—	—	—	—	Autonkuomuja. — Automobilsuffletter.	—	—	—	—	—	81 800									
—	—	—	—	—	—	—	—	Rattaanpyöriä. — Kärrhjul.	—	—	—	—	—	9 500									
—	—	—	—	—	—	—	—	Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	269 200									
—	—	—	—	—	—	—	—	Leluja. — Leksaker.	—	—	—	—	—	491 000									
—	—	—	—	—	—	—	—	Nappeja. — Knappar.	tonn.	—	—	—	—	190 000									
—	—	—	—	—	—	—	—	Kampoja. — Kammar.	tusina-duss	—	—	—	—	14 906									
—	—	—	—	—	—	—	—	Nappeja. — Knappar.	krossi-gross	—	—	—	—	17 500									
—	—	—	—	—	—	—	—	Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	67 300									
—	—	—	—	—	—	—	—	Leimasimia. — Stämpelar.	—	—	—	—	—	412 000									
—	—	—	—	—	—	—	—	Värityynyjä. — Färgdynor.	—	—	—	—	—	8 900									
—	—	—	—	—	—	—	—	Värejä. — Färger.	—	—	—	—	—	16 400									
—	—	—	—	—	—	—	—	Seppelitä ja kukkalaitteita. — Kransar och blomstertillverkningar.	—	—	—	—	—	607 700									